NA CD VŠE PRO TELEVIZI V POČÍTAČI

4/2012

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ **DRUHÝ ČASOPIS** ZDARMA

Celý ročník PPK 2011 ZDARMA
25 vydání s vyhledáváním

30. 1. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

PROPOJTE POČÍTAČE

- Sdílíme tiskárnu v síti str. 14
- Společný disk pro data str. 16
- Filmy z PC v televizi str. 17

16 TIPŮ PRO BEZPEČNOST

Nejlepší bezpečnostní programy str. 10

Představujeme novinky

Stylová tiskárna
HP Envy 110 str. 21

Kamera do auta
Eltrinex CarHD str. 22

Výkonný notebook
Sony Vaio SE1E1E/S str. 24

LESK A BÍDA TELEVIZE

- Kabelové vysílání str. 42
- Satelitní příjem str. 44
- Vysoké rozlišení str. 46

RÁDCE KUPUJÍCÍHO

Tiskárny a fotoaparáty str. 26

15 STRAN NÁVODŮ

- PPK na displeji mobilního telefonu str. 28
- Úpravy dokumentů na internetu str. 30
- Klávesové zkratky ve Wordu str. 34
- Televize a rozhlas na internetu str. 39
- Jak zašifrovat složku nebo disk str. 41

4/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**
Odpovědi na vaše dotazy

téma čísla

10 **Bezpečnost pro každou příležitost**
Tipy na vhodné bezpečnostní programy

14 **Možnosti sdílení tiskárny**
Vysvětlíme vám, jak sdílet tiskárnu v síti.

15 **Nejjednodušší sdílení tiskárny**
Chcete-li nastavit sdílení tiskárny v místní počítačové síti, stačí tři jednoduché kroky.

16 **Ukládání dat v síti**
Datové úložiště můžete vytvořit z některého síťového disku disponujícího rozhraním počítačové sítě.

17 **Filmy přes síť do televizoru**
Stažené filmy uložené na pevném disku počítače můžete pohodlně přehrávat na televizní obrazovce.

18 **Perličky pro domácí síť**
Čtyři tipy na šikovná zařízení určená k připojení do domácí počítačové sítě.

představujeme

20 **Nalaďte si internetové rádio**
Wi-Fi rádio NGS Nomad

21 **Malá multifunkce**
Multifunkční tiskárna HP Envy 110

22 **Kamera do auta**
Eltrinex CarHD

23 **Notebook s SSD diskem**
HP ProBook 5330m

24 **Velký výkon i displej**
Notebook Sony Vaio SE1E1E/S

25 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

26 **Rádce kupujícího**
Barevné laserové tiskárny a fotoaparáty od 5 000 Kč do 10 000 Kč.

22 Natočte si silniční provoz videokamerou.

24 Výkonný notebook s výbornou výbavou

jak na to

28 **PPK do kapsy**
Mobilní verze Adobe Readeru

29 **Šikula pro USB disky**
Kingston urDrive

30 **Úpravy dokumentu on-line**
SkyDrive

31 **Když vzorec nepočítá**
MS Excel

32 **Kácející se objekty**
Zoner Photo Studio

33 **Prohlížeče do kapsy**
Trojice přenosných internetových prohlížečů

34 **Klávesové zkratky**
MS Word

35 **Dělení slov v MS Wordu**

36 **Jak na pořádek v poště**
Gmail

37 **Kopírování vzorců**
MS Excel

38 **Knihovny ve Windows 7**

39 **Stovky TV stanic zadarmo**
Readon Player

40 **Napište přátelům, kde jste**
Foursquare

41 **Jak zašifrovat disk**
Safetica Free

magazín

42 **Výhody a problémy kabelové televize**
Dostupnost, kabelové společnosti, programové nabídky.

44 **Strasti a slasti satelitního příjmu**
Poskytovatelé, rozdíly mezi nimi, možnosti sdílení a nahrávání.

46 **Potrava pro HD**
Poradíme vám, jak využít na maximum HD televizor.

47 **Křížovka**
Pěti výhercům věnujeme router pro domácí síť.

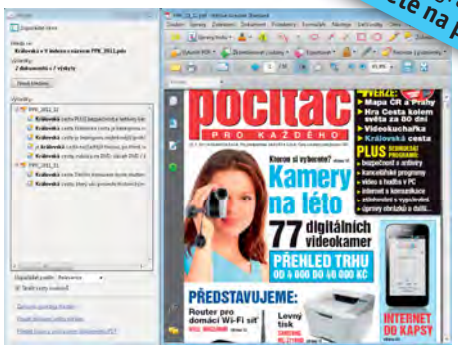
Vážení čtenáři,

už dlouho všichni víme, že domácí počítač bez připojení k internetu nabízí uživateli jen zlomek svých možností. Mnozí z nás si už ani nedovedou představit, že by používali počítač bez internetu. Totéž nyní platí i pro většinu nových mobilních telefonů: Bez internetu jsou moderní chytré telefony sotva poloviční a mít k nim datový tarif je nutností. Po mobilech jsou na řadě chytré televizory a výrobci už jistě plánují, které další přístroje vybaví schopností připojit se k internetu a které tak nazvou „chytrými". Můžeme se tedy připravit na vlnu chytrých chladniček, sporáků, praček a kdovíčeho ještě. Všechny tyto přístroje bude třeba připojit k síti a pak už budeme jen střídavě žasnout nad jejich nekonečnou chytrostí a strachovat se, aby jednoho krásného dne někdo „všechny ty internety" nezakázal.
V ten den totiž určitě nastane onen prorokovaný konec světa.
Do té doby vám přeji bezporuchové připojení.

Ivan Heisler, šéfredaktor

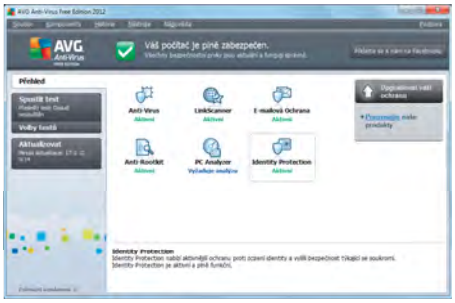
SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností Miton CZ (provozovatelem serveru www.sw.cz) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. Více informací naleznete na přiloženém CD.

Kompletní ročník PPK 2011



Elektronická podoba časopisů dnes už patří k obvyklým nadstandardním nabídkám redakcí, umožňujícím efektivněji využít bohaté informace, které časopisy obsahují. Tuto službu proto nabízí svým čtenářům i náš časopis. Na přiloženém cédéčku naleznete kompletní podobu ročníku 2011 ve formátu PDF a příslušný indexový soubor pro fulltextové vyhledávání.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ archiv PPK**



AVG Anti-Virus Free Edition 2012

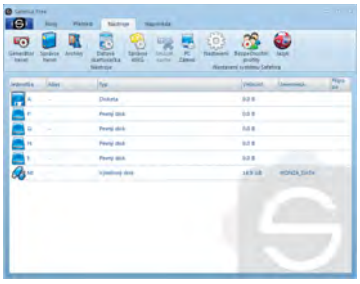
AVG Anti-Virus 2012 Free Edition je bezplatná edice nejnovější verze populárního antivirového programu. Domácím uživatelům, kteří svůj počítač nepoužívají ke komerčním účelům, přináší ochranu před počítačovými viry a červy, trojany i spywarem. Program poskytuje ochranu před počítačovou havětí v reálném čase, možnost naplánovat automatické spouštění antivirových testů s různým stupněm důkladnosti, zachytávání virů v příchozích e-mailech, upozornění před návštěvou rizikových webových stránek a automatickou aktualizaci po internetu.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ zabezpečení počítače**

Wondershare MobileGo 1.1.0

Bezplatný program Wondershare MobileGo slouží ke snadnému ovládání chytrého mobilního telefonu z počítače. Ovládá mobilní telefony s operačním systémem Android a mimo jiné umožňuje snadnou instalaci aplikací, zálohování a správu kontaktů a pohodlné psaní SMS. Správa multimediálních souborů zahrnuje možnost převádět video do formátu vhodného pro přehrávání v mobilu a automaticky upravit velikost videa pro konkrétní typ telefonu. Zajímavou funkcí je možnost ukládat snímky obrazovky telefonu do počítače.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ novinky**



Safetica Free

Hesla, dokumenty a fotografie patří k datům, která by měla zůstat v utajení. Ani na vašich discích však nejsou v bezpečí. Flash disk se ztratí, notebook vám někdo ukradne, počítač může napadnout hacker. Safetica Free nabízí jedinečnou sadu nástrojů pro ochranu vašich dat doma i na cestách. Bezpečně smaže nepotřebné soubory a celé disky bez možnosti obnovení, a to rychle a bez složitého nastavování.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ zabezpečení počítače**

seznam programů

BONUS
Kompletní ročník PPK 2011

ZABEZPEČENÍ POČÍTAČE
7-Zip 9.20
avast! Free Antivirus 6.0
AVG Anti-Virus Free Edition 2012
AVG LinkScanner 2012
AxCrypt 1.7
BurnAware Free 4.4
CCleaner 3.14
Cobian Backup 10.1
ESET Smart Security 5.0
ESET SysInspector 1.2.12.0
Google Chrome 16.0
Mask My IP 2.2.4.8
Microsoft Security Essentials 2.1
Nástroj pro odstranění škodlivého softwaru 4.4
Norton Power Eraser 2.1
Safetica Free
SPAMfighter Standard 7.5.77
Spybot - Search & Destroy 1.6.2.46
TrueCrypt 7.1
Windows Live Zabezpečení rodiny 2011
WinSCP 4.3.6

TELEVIZE V POČÍTAČI
FreeZ Online TV 1.43
ChrisPC JTV Player 3.30
JLC's Internet TV 1.2.0
MediaPortal 1.2.2
ProgDVB 6.82
Readon TV Movie Radio Player 7.5.0.0

NOVINKY
AutoHideDesktopIcons 1.46
Faktury ProFact Free 3.0.2.179
FileZilla 3.5.3
Freemake Video Converter 3.0.1.4
Miranda IM 0.9.41
Recepty doma 4.17 Free
uTorrent 3.1
Wondershare MobileGo 1.1.0

Inzerce

NOVINKY

Asus ET2700

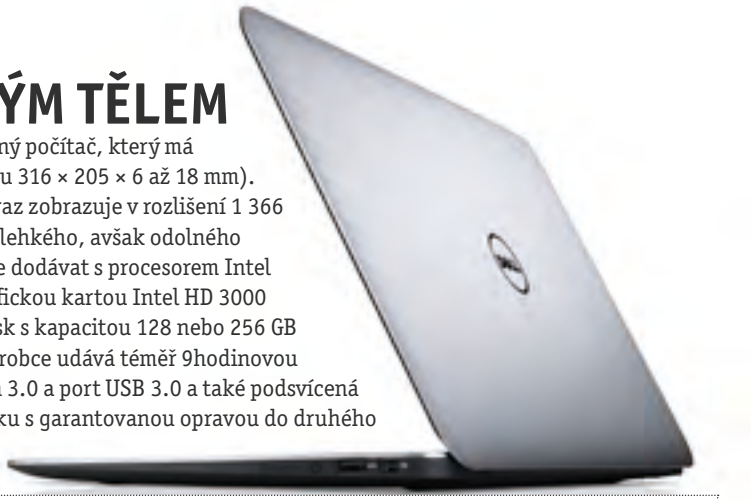
POČÍTAČ S 27PALCOVÝM DISPLEJEM

Počítač Asus ET2700 je model typu all-in-one (tedy vše v jednom), vybavený 27palcovým displejem s dotykovým ovládáním. Displej je založen na pokročilé technologii MVA, díky čemuž nabízí syté barvy a 178° pozorovací úhly ve svislém i vodorovném směru. Obraz je na něm k dispozici v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Zásluhou volitelné Blu-ray mechaniky a integrované karty s TV tunerem zastane tento počítač i funkci filmového přehrávače a televizoru. Vysoký výkon zajišťují procesory Intel – na výběr jsou procesory Core i3, Core i5 a Core i7. Počítače řady ET2700 jsou osazeny dvěma rychlými porty USB 3.0, kombinovaným portem eSATA/USB 2.0 a čtečkou karet SD. Je zde i videovstup HDMI.

CENA S DPH: 30 900 Kč ▸ *www.asus.cz* ▸ Dotykový displej umožňuje tento výkonný a skvěle vybavený počítač ovládat pomocí prstů.

Dell XPS 13

ULTRABOOK S HLINÍKOVÝM TĚLEM



Ultrabook Dell XPS 13 je s hmotností 1,36 kg lehký přenosný počítač, který má v nejužším místě tloušťku pouze 6 mm (jeho rozměry jsou 316 × 205 × 6 až 18 mm). Na displeji s úhlopříčkou dlouhou 13,3 palce (33,8 cm) se obraz zobrazuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Na přístroji zaujme kvalitní zpracování – šasi je z lehkého, avšak odolného hliníku a základna z uhlíkových vláken. Model XPS 13 se bude dodávat s procesorem Intel Core i3, Intel Core i5 nebo Intel Core i7 druhé generace, s grafickou kartou Intel HD 3000 a s operační pamětí o velikosti 4 GB. Rychlý a úsporný SSD disk s kapacitou 128 nebo 256 GB garantuje rychlé spuštění operačního systému Windows 7. Výrobce udává téměř 9hodinovou výdrž při napájení z baterie. Ve výbavě je i rozhraní Bluetooth 3.0 a port USB 3.0 a také podsvícená klávesnice. Společnost Dell nabízí na přístroj dvouletou záruku s garantovanou opravou do druhého pracovního dne přímo na místě u zákazníka.

CENA: zatím neuvedena ▸ *www.dell.cz* ▸ Ultrabook Dell XPS 13 bude pro české zákazníky dostupný v průběhu března 2012.

Samsung DV300F

SNADNÉ POŘÍZENÍ AUTOPORTRÉTŮ

Fotoaparát Samsung DV300F je vybaven dvěma displeji. Kromě velkého 3palcového displeje v zadní části nabízí i displej o úhlopříčce dlouhé 1,5 palce (3,8 cm) v přední části vedle objektivu. Díky tomu pořídíte pohodlně snímky, ať už se nacházíte před objektivem, nebo za ním. Tento model je vybaven i Wi-Fi technologií, jež vám umožní připojit fotoaparát k bezdrátové počítačové síti a fotografie snadno nahrát do aplikace Facebook, Picasa, Flickr nebo YouTube. Fotoaparát má 16Mpx snímací senzor, objektiv s 5× optickým zoomem, optický stabilizátor obrazu a akumulátor s kapacitou 880 mAh. Snímky se ukládají na paměťovou kartu Micro SD. Rozměry jsou 95 × 57 × 18 mm a hmotnost (bez baterie) činí 103 g.

CENA: zatím neuvedena ▸ *www.samsung.cz* ▸ Zajímavý fotoaparát se dvěma displeji a s bezdrátovou (Wi-Fi) konektivitou.

softwarové novinky

NOVÝ E-MAIL NA SEZNAMU

Společnost Seznam.cz spustila veřejnou testovací verzi nové podoby e-mailové služby. Kromě technologií „v pozadí" se mění také design a uživatelské prvky. Přibyla například možnost upravit rozložení stránky a tahem myší přesouvat zprávy do složek, přiřazovat štítky k e-mailům a připojovat ke zprávě přílohy. Kdo chce novou verzi e-mailu vyzkoušet a zapojit se do jejího testování, může se přihlásit prostřednictvím odkazů na Sblogu a na facebookovém profilu Seznam.cz. Ostrý provoz nového e-mailu má být spuštěn letos na jaře. *www.seznam.cz*

DEN BEZPEČNĚJŠÍHO INTERNETU 2012

Národní centrum bezpečnějšího internetu s podporou mezinárodní sítě Insafe organizuje Den bezpečnějšího internetu 2012. Letošní Den bezpečnějšího internetu byl vyhlášen na 7. února a jeho mottem je heslo „Objevujte digitální svět spolu… bezpečně". Cílem akce je připomenout důležitost zásad bezpečného a zodpovědného chování v on-line prostředí a podpořit výměnu zkušeností mezi uživateli z různých generací. *www.saferinternetday.cz*

AgfaPhoto eclipse Explorer

ODOLNÁ DIGITÁLNÍ KAMERA

Outdoorová videokamera Agfaphoto eclipse Explorer má malé rozměry (105 × 56 × 20 mm) a hmotnost (155 g), je nárazu- a prachuvzdorná a až do hloubky 5 metrů vodotěsná. Obrazový snímač s rozlišením 5,08 Mpx dokáže zaznamenat video v plném HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů). Objektiv nenabízí optický zoom (k dispozici je pouze 4× zoom digitální) a videa a fotografie se ukládají na paměťovou kartu SD nebo SDHC s kapacitou až 32 GB. V zadní části kamery je umístěn 2,5palcový displej, který nabízí obraz v rozlišení 230 400 bodů. Pro propojení kamery s počítačem slouží port USB a díky videovýstupu HDMI lze tento přístroj propojit s televizorem. Novinka se prodává v bílém, šedém a žlutém provedení.

CENA S DPH: 2 590 Kč ▸ *www.agfaphoto.com* ▸ Zajímavý je program MediaImpression 3D, který dokáže převést fotografie a videa do 3D.

Toshiba Camileo Z100

3D VIDEOKAMERA

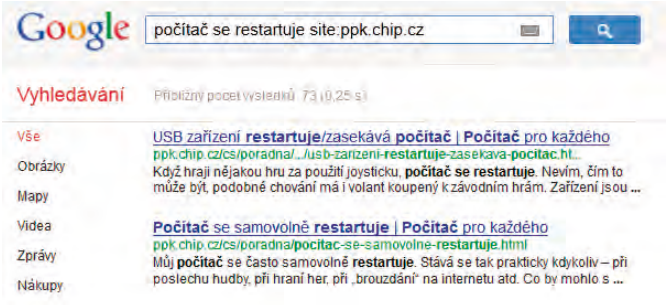
Toshiba Camileo Z100 je videokamera, která díky dvěma 5Mpx senzorům umožňuje pořizovat filmy v 3D kvalitě a v plném HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů). Díky 7,1cm (2,8“) dotykovému 3D displeji může uživatel sledovat nahrávky ve 3D bez brýlí. Model Z100 samozřejmě podporuje i záznam ve 2D a prostřednictvím videovýstupu miniHDMI jej lze snadno připojit k televizoru. Kamera podporuje paměťové karty SD, SDHC a SDXC (až do kapacity 128 GB), má rozměry 120 × 54 × 62 mm a včetně baterie váží 286 g.

CENA: zatím neuvedena ▸ *www.toshiba.cz* ▸ Tato malá kamera je určena uživatelům, kteří chtějí pohodlně zachytit 3D snímky.

inzerce

Vyhledávání na konkrétním webu

Otázka: Někde jsem slyšel, že pomocí vyhledávače Google lze vyhledávat třeba i na jedněch konkrétních stránkách (například ve webové poradně PPK). Poradíte mi jak?



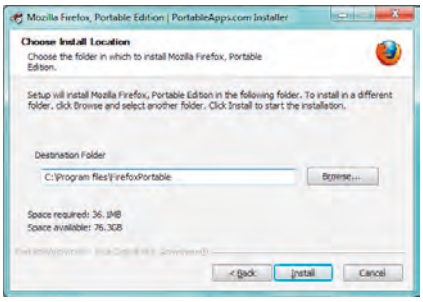
1 Stačí k vyhledávaným slovům doplnit parametr **site:** s adresou příslušných stránek. Chcete-li hledat například na zpravodajském serveru Novinky.cz, vypadal by parametr takto: *site:novinky.cz*.

2 Pozor, některé webové stránky mají ve skutečnosti delší webovou adresu, než kterou zadáváte do prohlížeče. To je třeba i případ stránek PPK. Přistoupit na naše stránky můžete sice pomocí adresy *www.ppk.cz* (resp. jen *ppk.cz*), ale stránky skutečně sídlí na adrese *ppk.chip.cz* (to zjistíte v adresním řádku prohlížeče poté, co se stránky zobrazí). V takovém případě je vhodné za parametr *site:* doplnit skutečnou adresu stránky (v případě webu PPK tedy bude mít parametr podobu *site:ppk.chip.cz*).

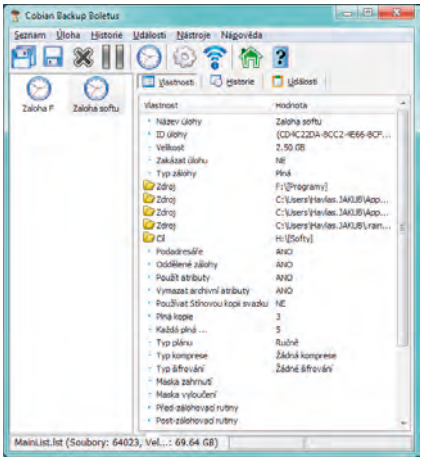
Přenosné programy

Otázka: Mohu přenosné (portable) programy instalovat i do počítače? A pokud ano, bude to k něčemu dobré?

1 Rozhodně ano, přenosné verze programů lze bez problémů nainstalovat i na pevný disk počítače (a to do počítače stolního i přenosného). Nemusíte je nutně instalovat pouze na flash disk, externí pevný disk a podobně.



2 Za určitých okolností to jisté výhody přinést může. Veškerá nastavení a uživatelská data jsou v portable programech uložena ve stejné složce jako vlastní program a díky tomu je lze velmi pohodlně zálohovat. Pokud se děsíte toho, že by po nehodě pevného disku bylo nutné přeinstalovat počítač a že byste tak přišel třeba o data uložená v prohlížeči internetových stránek (záložky, historii, hesla apod.), pak je přenosná aplikace zajímavou alternativou. Její adresář stačí zahrnout do pravidelného zálohování. Po případné nehodě jen zkopírujete z poslední zálohy poslední verzi instalace prohlížeče se všemi daty, nastaveními a aktualizacemi. Ani nebudete muset prohlížeč instalovat.



Stahování z Ulož.to

Otázka: Prosím o bližší objasnění stahování ze služby Ulož.to. Po zadání nějakého hesla do vyhledávání se zobrazilo hodně různých nabídek v mnoha formátech a velikostech. Jak poznám ten správný soubor? Je možné si ho před stahováním nějak prohlédnout?

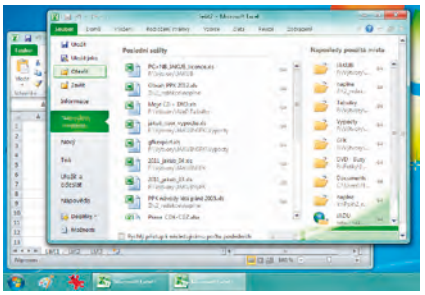
Do značné míry je to pouze otázkou uživatelských zkušeností a často také metody pokusu a omylu. Samozřejmě se zaměřte na výběr vhodného formátu souboru (písnička těžko bude v excelovské tabulce), adekvátní velikosti (celovečerní film určitě nemůže mít velikost pár desítek megabajtů, ale spíše velikost několika stovek megabajtů či několika gigabajtů) a vezměte v potaz i hodnocení ostatních uživatelů (hvězdičky u jednotlivých souborů). Napovědět může i název souboru (stejně tak ovšem může snadno mystifikovat). V případě videa si z jeho průběhu můžete zobrazit několik snímků tak, že podržíte kurzor myši na náhledovém obrázku. Nicméně stahování z internetu bylo, je a vždy bude tak trochu otázkou náhody: Dokud příslušný soubor nestáhnete, nemůžete s jistotou vědět, co se z něj vyklube. To je prostě tak říkajíc riziko podnikání.

inzerce

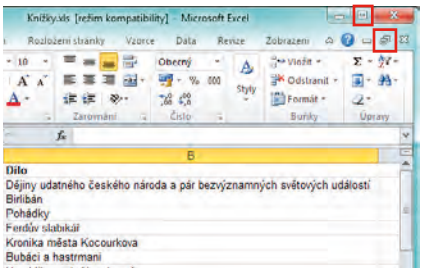
Dvě excelovské tabulky a dva monitory

Otázka: Mám počítač se dvěma monitory. Lze nějakým způsobem otevřít v Excelu dvě tabulky tak, aby na každém z monitorů byla jen jedna z nich?

1 Existuje hned několik způsobů. Například můžete spustit Excel z nabídky **Start** nebo pomocí zástupce na ploše – tedy neklikejte dvojitě na soubor s tabulkou, ale spusťte jen Excel s prázdným sešitem. Když jej spustíte dvakrát po sobě, otevřou se dvě okna programu, z nichž jedno umístíte na jeden monitor a druhé na monitor druhý. Příslušné soubory pak otevřete pomocí příkazu **Soubor/Otevřít**.



2 Druhou možností je otevřít tabulky standardně a okno Excelu **obnovit z maximální velikosti** (viz ikona v pravém horním rohu, hned vedle křížku pro zavření okna). Následně tahem myší za okraje roztáhněte okno přes oba monitory. Potom **obnovte z maximální velikosti** tabulku (odpovídající ikona v pravém horním rohu tabulky) a obě tabulky roztáhněte a narovnejte tak, jak vám to bude nejlépe vyhovovat.



Úskalí nahrávání na USB disk z televize

Otázka: Doslechl jsem se, že když televizní přijímač nabízí možnost nahrávat filmy, resp. pořady na USB flash disk nebo na externí USB pevný disk, pak údajně lze tento záznam přehrát jen na tom přístroji, na kterém byl nahrán. Disk prý také musí být úplně prázdný, jinak záznam nelze provést. Je to pravda? V prodejnách na to obsluha neupozorňuje.

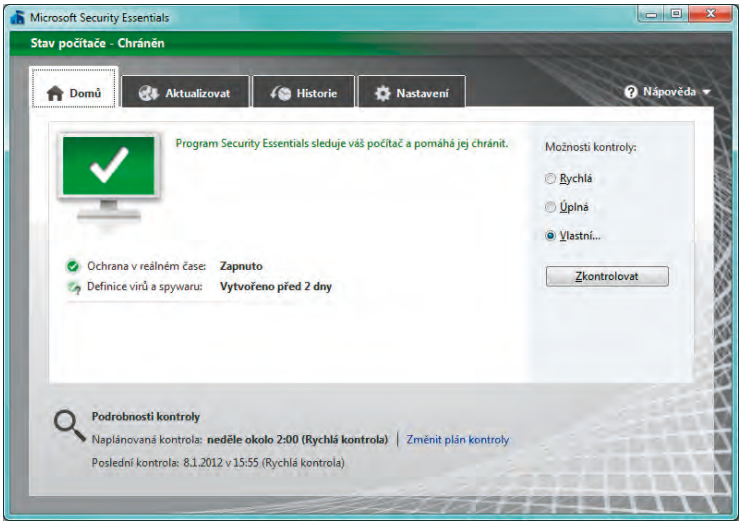
1 Záleží na konkrétním televizoru, to se liší výrobce od výrobce, typ od typu. Pokud uvažujete o koupi nějakého konkrétního modelu, zkuste si stáhnout manuál přístroje z internetu. Často je volně dostupný a podobné užitečné informace se tam vždy dozvíte.

2 Jinak ovšem máte pravdu. Mnohé televizory sice poskytují možnost nahrávat na USB disk, ale nahrané pořady si pustíte jen na konkrétním televizoru. I kdybyste měl doma dva stejné modely, nebude možné na druhém přístroji přehrávat video nahrané na přístroji prvním. A máte pravdu i v tom, že před nahráváním musí být externí disk prázdný. Respektive televizor při spárování disk zformátuje vlastním souborovým systémem a dosavadní obsah disku tak smaže. Chcete-li nahrávat televizní vysílání a s nahranými pořady volně disponovat, je nejlepší použít nějaké multimediální centrum.

BEZPEČNOST PRO KAŽDOU PŘÍLEŽITOST

Počítačových hrozeb existuje široké spektrum. Neméně pestrá je však i nabídka bezpečnostních nástrojů. Pro různé uživatele a na různé hrozby se pochopitelně hodí různé nástroje. Proto vám poradíme, za kterých okolností zvolit ten či onen nástroj. ■ JIŘÍ MACICH ml.

Antivirové nástroje pro každého



Hledám dobrý a přitom jednoduchý antivirový program s minimálním vlivem na výkon počítače, nejlépe bezplatný a lokalizovaný do češtiny, který co nejméně obtěžuje.

Takovým požadavkům vyhovuje bezplatný a do češtiny lokalizovaný antivirový nástroj **Microsoft Security Essentials** (*windows.microsoft.com/mse*). Jeho ovládání je maximálně jednoduché, vliv na výkon počítače je neznatelný. Tento antivirový nástroj stačí nainstalovat a víc se o něj nemusíte starat. Pokud najde nějakou hrozbu třeba na připojeném flash disku nebo v souboru stahovaném z internetu, sám se ozve a nabídne řešení problému.

Nástroj Microsoft Security Essentials disponuje rezidentní ochranou v reálném čase, která neustále kontroluje soubory, s nimiž je nakládáno. Tento antivirový nástroj je navíc schopen provádět klasické testy podle nastavitelného časového plánu nebo testy spuštěné ručně. Nástroj Microsoft Security Essentials lze zdarma používat i na komerčně využívaných počítačích. Lze jej tedy nainstalovat i do počítačů firemních (maximálně však na deset počítačů).

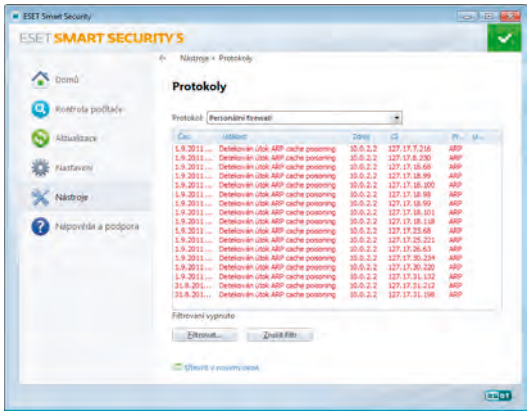
NÁSTROJ MICROSOFT Security Essentials je dostupný zdarma (i pro podnikatele), jednoduše se ovládá a neobtěžuje.

Hledám dobrý antivir s co možná nejširším záběrem ochrany, který je přitom poskytován zdarma. Nevadí mi komplikovanější ovládání, ale vyžaduji minimální vliv na výkon systému a rovněž minimální obtěžování.

V tomto případě je jasnou volbou český nástroj **Avast Free** (*www.avast.com/cs-cz/free-antivirus-download*), který je pro osobní a nekomerční použití k dispozici zcela zdarma. Stačí bezplatná registrace na webu výrobce. Poskytuje hned několik štítů chránících v reálném čase. Hlídá nejen soubory, s nimiž bezprostředně pracujete, ale sleduje a kontroluje i nezávadnost příchozích e-mailů nebo prohlížených webových stránek.

Tento antivirový nástroj je schopen provádět kontrolní testy při nečinnosti počítače, resp. při běhu spořiče obrazovky. Umí také počítač otestovat už během inicializace operačního systému, takže odhalí i velmi sofistikované a dobře se maskující hrozby. Potěší herní režim: Program neobtěžuje během hraní her, při přehrávání videa ani při běhu prezentace. Ovládání je navzdory velkému množství funkcí velmi přehledné.

Sháním komplexní balíček, v němž jsou kromě antiviru i další nástroje maximálně chránící počítač připojený k internetu.

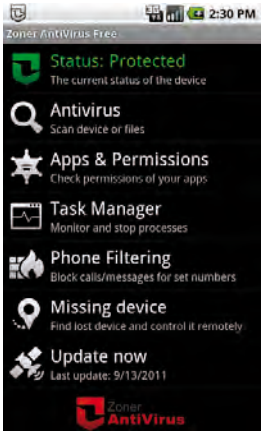


ESET SMART Security je sice placeným produktem, ale patří ke špičce ve svém oboru.

V tomto případě je třeba sáhnout po některém z mnoha placených balíčků. My na základě dobrých dlouhodobých zkušeností doporučujeme do češtiny lokalizovaný program **Eset Smart Security** (*www.eset.cz/cz/domacnosti/produkty/smart-security*). Základem je vysoce sofistikovaný antivirový program s ochranou opravdu širokého záběru; nabízí jak ochranu v reálném čase, tak možnost automaticky nebo ručně spouštět testy s volitelnou důkladností.

Firewall dohlíží mimo jiné na přístup jednotlivých programů k internetu. Z dalších nástrojů lze zmínit antispamový filtr pro oblíbené poštovní programy, ochranu před podvodnými webovými stránkami, ochranu před potenciálně nechtěnými a obtěžujícími programy a rodičovskou kontrolu pro omezení aktivity dětí na počítači. Vhod přijde tichý herní režim i šetřicí režim přizpůsobený pro úsporu energie, když přenosný počítač běží pouze na baterii.

Zdarma si k vyzkoušení můžete stáhnout časově omezenou verzi. Pokud se vám program zalíbí, roční licence pro jeden počítač vyjde na 1 499 Kč. Výrobce nabízí 50% slevu např. pro studenty, pedagogy nebo hendikepované. Prodloužení licence na rok vyjde na 874 Kč. Výhodné je rodinné balení, které si za stejnou cenu můžete v domácnosti nainstalovat až na tři počítače.

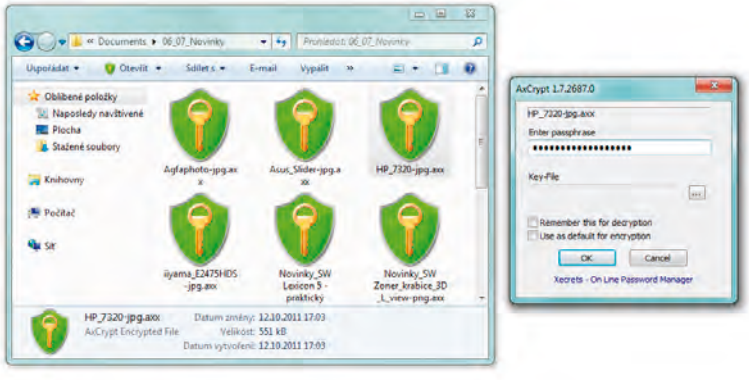


ŠKODLIVÉ KÓDY dnes hojně útočí i na chytré mobilní telefony.

Hledám nějaký šikovný nástroj pro ochranu chytrého mobilního telefonu.
Uživatelům mobilů, tabletů nebo netbooků se systémem Android můžeme doporučit vynikající bezplatný nástroj **Zoner AntiVirus Free pro Android** (*www.zonerantivirus.cz/clanek/android*). Mezi jeho další funkce patří dálková lokalizace ztraceného zařízení, blokování nežádoucích hovorů a zpráv a dětský zámek pro odchozí hovory. Mobilní záškodnické programy se zaměřují téměř výhradně na Android. U jiných systémů není antivirový nástroj aktuálně nutný. Stačí omezit stahování aplikací na důvěryhodné zdroje.

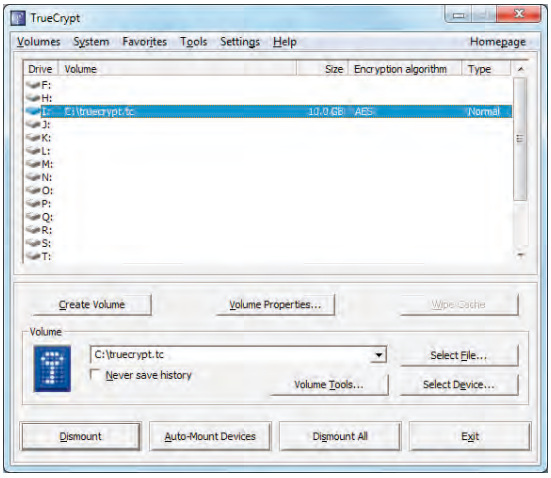
Ochrana dat

Potřebuji zamknout přístup k různým souborům na pevném disku tak, aby se k nim nedostal žádný jiný uživatel.
Zvolte program **AxCrypt** (*www.axantum.com/axcrypt*). Práce s ním je velmi snadná. Integruje se totiž do průzkumníka, takže jednotlivé soubory můžete zamykat a odemykat přímo z něj. Přístup k zamčeným složkám je omezen heslem. Pro různé soubory můžete použít různá hesla. Bez znalosti správného hesla se k datům žádný jiný uživatel nedostane, protože AxCrypt používá spolehlivé 128bitové šifrování AES.



AXCRYPT UMÍ chránit jednotlivé soubory.

Chci notebook nastavit tak, aby ho nikdo nemohl používat bez hesla a data na pevném disku byla chráněná i v případě ztráty nebo odcizení zařízení.
Sáhněte po programu **TrueCrypt** (*www.truecrypt.org*). Tento renomovaný a přitom bezplatný nástroj umí ochránit veškerá data na pevném disku velmi silným šifrováním. Po zašifrování disku s operačním systémem je možné program nastavit tak, aby před spuštěním operačního systému bylo nutné zadat správné heslo, jinak se notebook zablokuje. Potenciální narušitel si nepomůže, ani



ZAŠIFROVAT CELÝ disk zvládá nejlépe nástroj TrueCrypt.

když pevný disk z notebooku vyjme a zkusí jej připojit k jinému počítači. Obsažená data jsou stále velmi dobře chráněna šifrováním.

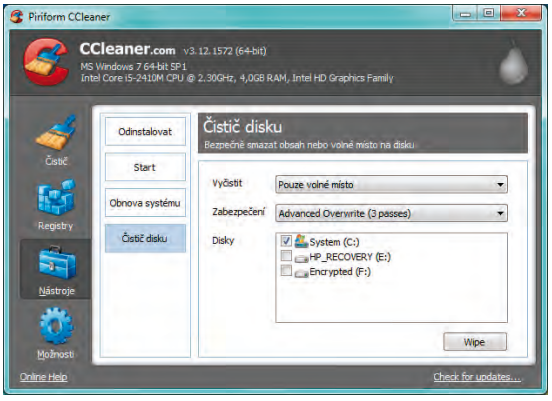
Budu posílat data přes internet a potřebuji je preventivně ochránit, aby se k nim nemohla dostat nepovolaná osoba.
Zabalte data do archivu a zašifrujte jej. Z bezplatných nástrojů můžeme doporučit třeba **7-Zip** (*www.7-zip.org*). Ten umožňuje vytvořit ZIP archiv chráněný 256bitovým AES šifrováním. Do takového archivu se nikdo bez znalosti hesla nedostane. Navíc jsou v něm data bezztrátově komprimována, takže se jednodušeji posílají, protože se zmenší jejich objem.

Pravidelně na flash disku přenáším citlivá data a potřebuji je vhodně ochránit.
Opět pomůže program **TrueCrypt** (*www.truecrypt.org*). Jeho pomocí můžete flash disk rozdělit na dvě části: na

část nechráněnou a viditelnou, určenou pro přenos nedůležitých dat, a na část chráněnou a skrytou, obsahující citlivá data. Přístup do skryté části, která je zašifrována, lze získat jen po zadání hesla. Případný zloděj nebo náhodný nálezce se dostanou jen k nedůležitým datům a o skryté části se nemusí vůbec dozvědět, natož aby do ní získali přístup.

Potřebuji smazat citlivé soubory tak, aby je nebylo možné snadno obnovit.

S tím pomůže program **CCleaner** (*www.piriform.com/ccleaner*). Jedním z jeho nástrojů je tzv. čistič disku. Umí odstranit zbytková data po smazaných souborech. Využívá k tomu jejich přepis náhodně vygenerovanými daty. Program umí smazat jak stopy po souborech odstraněných z volného místa na médiu, tak kompletní obsah, a to až pětatřicetinásobným přepisem. Lze jej použít na pevné disky, flash disky, paměťové karty a další podobná média.



NÁSTROJ CCLEANER umí – mimo jiné – neobnovitelně zlikvidovat smazané soubory.

Potřebuji bezpečně zlikvidovat CD/DVD s důležitými daty.

Obsah přepisovatelných médií (CD-RW, DVD-RW nebo DVD+RW) můžete smazat libovolným vypalovacím programem. Média pak můžete použít pro další uskladnění dat. Z těch bezplatných programů to umí třeba **Burnaware Free** (*www.burnaware.com/burnaware_free.html*). Ostatní typy CD/DVD budete muset zničit manuálně. Zlikvidovat CD/DVD umí některé skartovací stroje, případně je můžete rozlámat hrubou silou. Pozor však na odletující ostré střepy, chraňte si oči!

Potřebuji smazat data uchovávaná webovým prohlížečem, aby jiní uživatelé nemohli zjistit nic o mé aktivitě na internetu.

Všechny současné prohlížeče podporují tzv. anonymní režim. Při jeho aktivaci nezůstává po surfování na daném počítači žádná stopa. Pokud potřebujete nashromážděná data smazat dodatečně, opět doporučujeme program **CCleaner** (*www.piriform.com/ccleaner*). Ten umí zamést stopy po surfování v nejrozšířenějších prohlížečích, jako je Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome a Opera.

Podpůrné bezpečnostní nástroje

Mému antiviru se nedaří odstranit z počítače infekci. Ta se neustále vrací. Existuje nějaký spolehlivý nástroj na důkladné odstranění nákazy?

Když selže tradiční antivirový nástroj, můžete zkusit speciální utilitu **Malicious Software Removal Tool** (česky Nástroj pro odstranění škodlivého softwaru, viz *www.microsoft.com/security/pc-security/malware-removal.aspx*), která se zaměřuje na rozpoznání a spolehlivé zlikvidování desítek nejzákeřnějších a nejčastěji obtěžujících hrozeb. Můžete ji přenášet na flash disku a spouštět na počítačích vykazujících známky infekce.

Pokud máte nastaveno automatické stahování aktualizací z Windows Update, tento nástroj se každý měsíc (vždy druhé úterý v měsíci) automaticky stáhne v nejnovější verzi a provede preventivní test. Nepotřebuje k tomu asistenci uživatele a nekoliduje s tradičním antivirovým programem.

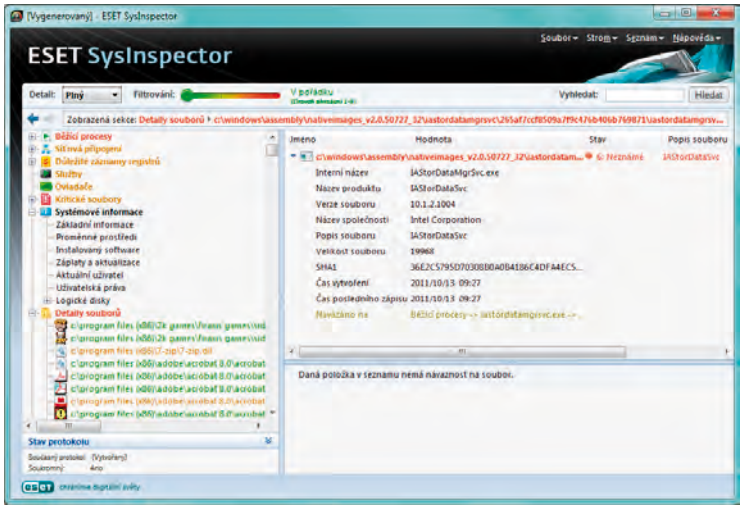
Podařilo se mi antivirem odstranit nalezenou infekci. Mohu nějak ověřit, že systém je nyní skutečně bez nákazy?

Ke kontrolnímu otestování se hodí internetové skenery. My doporučujeme **Eset Online Scanner** (*www.eset.cz/cz/domacnosti/produkty/online-scanner*) od tvůrců respektovaného antivirového nástroje NOD32. Tento konkrétní skener je poskytován zcela zdarma, komunikuje v češtině a lze jej spustit v libovolném prohlížeči.

Eset Online Scanner disponuje vždy nejnovější antivirovou databází. Umí otestovat obsah operační paměti a prověřit kompletní obsah pevného disku. Volitelně můžete test omezit jen na vybranou složku, například když chcete prověřit konkrétní soubor.

Existuje nějaký nástroj, který provede audit v mém počítači a upozorní následně na potenciální hrozby či na slabá místa v zabezpečení?

Ano, doporučujeme diagnostický program **Eset SysInspector**. Je součástí antivirového nástroje NOD32



ESET SYSINSPECTOR prověří kvalitu zabezpečení vašeho počítače.

a bezpečnostního balíčku Eset Smart Security, ale je k dispozici i jako samostatný bezplatný program (*www.eset.cz/cz/podpora/sysinspector*). Monitoruje běžící procesy a služby, upozorňuje na aktualizace systému, rozpoznává problémové nebo zastaralé ovladače apod.

Eset SysInspector je schopen indikovat potenciální nebezpečnost jednotlivých položek. Výsledky jeho testů se ukládají do vyčerpávajícího logu. Ten si mohou hlavně pokročilejší uživatelé porovnávat, aby rozpoznali změny v systému a odhalili potenciální nekalé dění.

Chci na webu surfovat bezpečně. Který webový prohlížeč je nejbezpečnější?

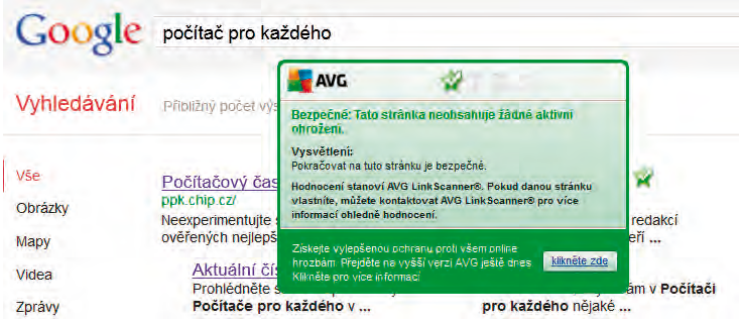
Aktuálně zřejmě **Google Chrome** (*chrome.google.com*). Využívá totiž tzv. sandbox, což znamená, že potenciální hrozby číhající na webových stránkách jsou v prohlížeči izolovány od zbytku systému. Vyzdvihnout musíme také plně automatizované instalování aktualizací. Kromě prohlížeče samého se aktualizuje i doplněk Flash Player, jehož chyby by rovněž mohly být při útoku zneužity.

Google Chrome, stejně jako konkurenční prohlížeče obsahuje filtr podvodných a záškodnických stránek. Na ten však není radno spoléhat bezvýhradně. Nejedná se totiž o ochranu, která by závadnost webových stránek aktivně prověřovala v reálném čase. Jde o filtr pracující s průběžně aktualizovanou černou listinou, což přináší daleko menší úroveň ochrany.

Existuje nějaký nástroj, který bude kontrolovat nezávadnost webových stránek během surfování?

Touto funkcí disponují lépe vybavené antivirové programy. Obecně se jí říká webový štít, ale je možné, že výrobce vašeho antivirového nástroje zvolil nějaké ekvivalentní označení. Pokud váš antivirový nástroj webový štít nemá (např. Microsoft Security Essentials), můžete si doinstalovat **AVG LinkScanner** (*linkscanner.avg.com*).

Jedná se o bezplatný nástroj spolupracující s nejrozšířenějšími prohlížeči, který může být na počítači nainstalován společně s antivirovým nástrojem bez webového štítu. Bezpečnostní nástroje si nebudou překážet. AVG LinkScanner provádí v reálném čase antivirové testy stránek, které si prohlížíte.



AVG LINKSCANNER prověří webové stránky dříve, než na ně vstoupíte.

inzerce

MOŽNOSTI SDÍLENÍ TISKÁRNY

Jednou z výhod počítačové sítě je možnost sdílet tiskárnu. Existuje několik způsobů přinášejících jak určité výhody, tak některé nevýhody. Na následujících řádcích je podrobněji popíšeme.

PRINT SERVERY se vyrábějí jak v provedení pro kabelovou síť, tak v provedení pro bezdrátové (Wi-Fi) připojení.

info

ROUTER
Router je „chytrá krabička", zařízení, které slouží jako středobod domácí počítačové sítě. Všechny počítače (i mobilní zařízení) se připojují právě k routeru, ten zajišťuje nastavení sítě, řídí komunikaci v ní a zařizuje sdílení internetového připojení.

Začněme u toho nejjednoduššího způsobu, tedy u způsobu, kdy je tiskárna fyzicky zapojena k jednomu z počítačů v síti, jehož prostřednictvím je následně sdílena se zbytkem sítě. Takto lze sdílet libovolnou tiskárnu, nejsou vyžadovány žádné specifické parametry. Jde však o velmi primitivní zapojení s jedním základním omezením: aby bylo možné tisknout, počítač s tiskárnou musí být zapnutý.

TISKÁRNY, KTERÉ lze připojit k počítačové síti, jsou cenově dostupné i pro domácí uživatele.

Pokud tedy například máte tiskárnu připojenou prostřednictvím USB k domácímu stolnímu počítači a potřebujete si vytisknout nějaké dokumenty z notebooku, musíte mít zapnuté oba počítače, jak ten, z něhož se tiskne, tak ten s tiskárnou. To je nepohodlné, ale naštěstí existují i možnosti pro náročnější uživatele.

TISKÁRNA V SÍTI

Máte-li modernější tiskárnu s podporou pro zapojení do sítě, máte vyhráno. Na trhu se už zabydlely tiskárny, které lze do sítě připojit kabelem, nebo dokonce bezdrátově prostřednictvím Wi-Fi. Takto vybavené multifunkční inkoustové tiskárny lze pořídit za již velmi přijatelných 1 500 Kč. Výhodou těchto tiskáren je, že nesou všechny potřebné funkce pro sdílení v síti. Nejsou závislé na tom, jestli běží nějaký konkrétní počítač. Po síti lze navíc přistupovat i k dalším funkcím multifunkční tiskárny, jako je třeba skenování.

Jak podobně sdílet tiskárnu bez síťových funkcí? Je potřeba print server (tiskový server), tedy zařízení zajišťující připojení tiskárny do sítě. Print server je často jednou z funkcí síťového routeru. Tiskárnu tedy zapojíte přímo k routeru prostřednictvím portu USB a ten se následně postará o její sdílení v síti.

Jednoduchý tiskový server integrovaný v routeru zpravidla podporuje jen základní tiskové funkce. Neumožňuje tedy kontrolu zásob inkoustu nebo u multifunkčních tiskáren skenování. Některé routery proto řeší připojení tiskárny skrze tzv. sdílený port USB. Tiskárna pak s počítačem, který s ní právě komunikuje prostřednictvím sítě, jedná stejně, jako kdyby byla připojena přímo k němu. Využít tak lze všechny funkce tiskárny.

Další možností, jak tiskárnu sdílet, je pořídit si tiskový server jako samostatné zařízení, tedy v podobě další chytré krabičky, kterou připojíte k síti. To se hodí, když váš router nemá funkci tiskového serveru nebo když není tiskárna poblíž routeru, a nelze tedy připojit kabel. Existují opět základní modely (za několik stokorun), které podporují jen základní tiskové funkce. Cena sofistikovanějších print serverů se již pohybuje v řádu několika tisíců korun. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

POKROČILÉ PRINT SERVERY

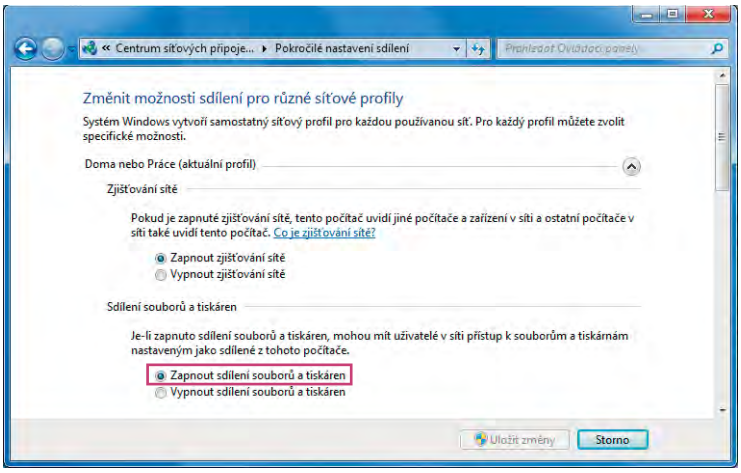
Existují jak modely připojitelné kabelem, tak modely s bezdrátovým spojením (připojitelné prostřednictvím Wi-Fi). Některé modely podporují i tiskárny s rozhraním LPT, takže si při nákupu ověřte, že vyhlédnutý tiskový server disponuje i USB portem. Výhodou lepších tiskových serverů je podpora multifunkčních tiskáren; takové servery umožňují používat v síti skener i další funkce. Některé print servery podporují i spolupráci s několika tiskárnami zároveň. To se hodí, máte-li třeba inkoustovou tiskárnu pro kvalitní tisk fotografií a laserovou tiskárnu pro ekonomický tisk dokumentů.

ZBYTEČNĚ DRAHÝ PRINT SERVER

Za cenu pokročilého tiskového serveru koupíte mnohdy novou tiskárnu s již integrovanou podporou sítě. Často je tedy výhodnější namísto tiskového serveru rovnou koupit tiskárnu podporující přímé zapojení do sítě. Zvažte tedy, jestli je vaše tiskárna kvalitnější než modely se síťovými funkcemi, jejichž cena se pohybuje v rozmezí od 2 000 do 3 500 Kč (to je běžné cenově rozpětí pokročilých tiskových serverů).

Nejjednodušší sdílení tiskárny

Chcete-li nastavit sdílení tiskárny v místní počítačové síti, stačí tři jednoduché kroky. V tomto článku je společně projdeme a ukážeme vám, jak nejjednodušší sdílení tiskárny nastavit na počítači s Windows 7. ■ JIŘÍ MACICH ml.



1 POVOLTE SDÍLENÍ

Z nabídky **Start** vyberte možnost **Ovládací panely** a klikněte na volbu **Zvolit možnosti domácí skupiny a sdílení**. Otevře se panel **Domácí skupina** a v něm klikněte na volbu **Změnit rozšířené možnosti sdílení**. Otevře se okno **Pokročilé nastavení sdílení**. Zde je důležitá pasáž nadepsaná jako **Sdílení souborů a tiskáren**. Přepněte na možnost **Zapnout sdílení souborů a tiskáren** a klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

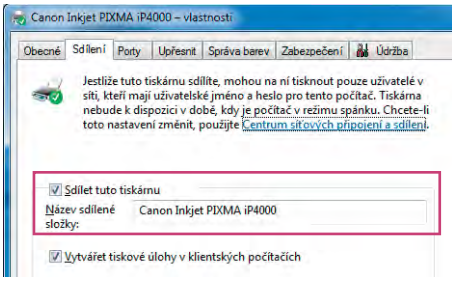
Windows 7

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

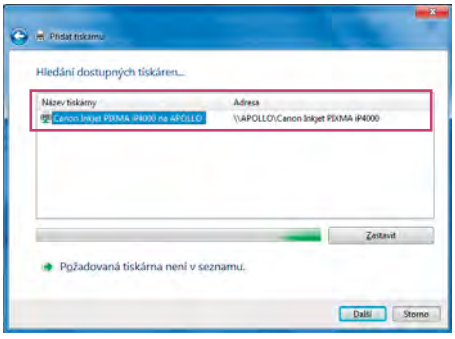
V domácí síti lze sdílet i ty tiskárny, které nemají vlastní síťové rozhraní.

www.microsoft.cz



2 POČÍTAČ S TISKÁRNOU

Na počítači, ke kterému je tiskárna připojena, zvolte v nabídce **Start** možnost **Ovládací panely** a dále položku **Zařízení a tiskárny**. Vyhledejte tiskárnu, klikněte na ni pravým tlačítkem myši a z menu vyberte položku **Vlastnosti tiskárny**. Přepněte na kartu **Sdílení** a zaškrtněte položku **Sdílet tuto tiskárnu**. V textovém poli můžete tiskárnu pojmenovat. Nastavení potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.



3 PŘIPOJENÍ KE SDÍLENÉ TISKÁRNĚ

Přesuňte se k počítači, který má mít k tiskárně přístup. V nabídce **Start** opět otevřete **ovládací panely** a vyberte položku **Zařízení a tiskárny.** V otevřeném stejnojmenném okně klikněte nahoře na tlačítko **Přidat tiskárnu**. Po otevření jednoduchého průvodce zvolte možnost **Přidat síťovou tiskárnu**. Klikněte na tlačítko **Další**. Do několika sekund by měla být sdílená tiskárna dohledána. Vyberte ji ze seznamu a pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**. Nyní projděte zbylými kroky průvodce.

info

VÝCHOZÍ SITUACE

Ukážeme vám, jak zprovoznit nejjednodušší sdílení tiskárny v domácí síti, a to tak, aby k ní prostřednictvím sítě měly přístup i ostatní počítače, tedy nikoliv jen ten, k němuž je fyzicky připojena. Konkrétně vám ukážeme, jak na to ve Windows 7 (ve Windows Vista je postup velmi podobný). Předpokládejme tedy, že máte fungující počítačovou síť a tiskárnu řádně zapojenou k jednomu z počítačů se systémem Windows 7.

SDÍLENÍ POVOLTE VŠUDE

Sdílení povolte na všech počítačích, na nichž chcete sdílenou tiskárnu využívat! Jinými slovy, postup popsaný v bodu **1** opakujte na všech domácích počítačích – jak na tom, k němuž je tiskárna připojena, tak na těch, z nichž chcete po síti tisknout.

OVLÁDACÍ PANELY

Okno **Ovládací panely** nemusí být pro začátečníka právě přehledné. Pokud požadovanou volbu nevidíte, můžete ji dohledat prostřednictvím vyhledávacího pole v pravém horním rohu okna. Stačí zadat název volby a stisknout klávesu **Enter**.

UKLÁDÁNÍ DAT V SÍTI

Praktickým doplňkem počítačové sítě je síťově přístupné úložiště. Vytvořit jej můžete z některého z tzv. síťových disků (network disků) disponujících rozhraním počítačové sítě.

info

SÍŤOVÝ DISK
Síťový disk (někdy též anglicky network disk) je v podstatě externí pevný disk, který se nepřipojuje ke konkrétnímu počítači, ale do počítačové sítě. Díky tomu je přístupný nezávisle na tom, který počítač právě běží.

Síťový disk lze použít pro skladování dat, která chcete pohodlně sdílet v celé síti. Je skvělým „přítelem" pro síťový přehrávač, který může multimediální obsah uložený na síťovém disku přehrávat a prohlížet na obrazovce televizoru. Lépe vybavené přenosné přehrávače a mobilní telefony mohou přes Wi-Fi ze síťového disku přehrávat hudbu.

ŠIKOVNÝ SÍŤOVÝ disk od společnosti Seagete umí vytvořit z běžné USB tiskárny tiskárnu síťovou.

Síťové disky jsou díky své vysoké kapacitě a snadné síťové dostupnosti také ideálním zařízením pro ukládání záložních kopií dat. Zálohování po síti není problém ani pro mnohé bezplatné programy.

NAS? ZBYTEČNÉ

Domácnosti dnes už nemají důvod kupovat drahé síťově přístupné úložiště, tedy NAS server. Jde sice o mnohem vyspělejší zařízení, ale řadu jeho funkcí nevyužijete. Navíc se NAS server dodává bez pevného disku, ten je třeba dokoupit zvlášť a svépomocí nainstalovat. Moderní síťové disky osvědčených značek, jako je Western Digital (WD) nebo Seagate, kombinují jednoduchou obsluhu s vybranými funkcemi, kterými se dříve mohly pochlubit jen NAS servery. Potěšující je také kapacita síťových disků, která se dnes už běžně pohybuje v řádu terabajtů (TB).

REDAKCE NAKUPUJE

Relativně rozumným kompromisem mezi kapacitou a cenou jsou aktuálně modely s kapacitou 2 TB za cenu okolo 5 000 až 6 000 Kč. Blíže vám chceme představit disky WD MyBook Live a Seagate FreeAgent GoFlex Home, které se ve verzi s kapacitou 2 TB pohybují ve zmíněném cenovém rozpětí. Oba nabízejí podporu pro GLAN (síť s rychlostí přenosu až 1 Gb/s). Pokud tuto rychlost zvládá i váš router, můžete data přesouvat a kopírovat vskutku velmi rychle.

Oba disky shodně podporují technologie DLNA a UPnP pro snadné sdílení multimediálního obsahu. K oběma diskům se dodávají aplikace, které jsou určeny pro iPhone, pro iPad a pro zařízení se systémem Android a jejichž prostřednictvím lze k datům uloženým na síťovém disku přistupovat. K oběma diskům se také dodává software pro zálohování dat, ale můžete použít i svůj oblíbený zálohovací program. Disk WD MyBook Live však nemá port USB. O několik stokorun dražší disk Seagate FreeAgent GoFlex Home jím disponuje a lze pomocí něj připojit disk externí, chcete-li rozšířit kapacitu nebo sdílet v síti i tiskárnu (v tomto disku je totiž zabudován i jednoduchý tiskový server). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

TOLIK MÍSTA, KOLIK JE POTŘEBA

Za cenu pod 5 000 Kč seženete špičkový síťový disk s kapacitou až 1 TB. Cena modelů s kapacitou 4 TB se pohybuje kolem 10 000 Kč. Záleží tedy jen na vašich možnostech a požadavcích. Obecně platí, že čím větší kapacitu disk (nejen síťový) má, tím lépe. Mnozí uživatelé si kvůli úspoře několika stokorun kupují menší disk, avšak když se jim nedostává volného místa, litují toho. Velikost síťového disku proto velmi dobře zvažte.

RAID NENÍ PROBLÉM

Zajímavý je síťový disk WD My Book Live Duo se všemi funkcemi svého levnějšího příbuzného. Na rozdíl od levnějšího modelu ovšem uvnitř zařízení nenaleznete jednom jeden, ale rovnou dva pevné disky. Za přibližně 10 000 Kč tedy pořídíte model s kapacitou 2× 2 TB. Disky podporují RAID 0 a RAID 1. Můžete tedy používat oba disky o souhrnné kapacitě 4 TB (RAID 0) nebo kapacitu snížit na 2 TB, ale data budete mít na obou discích (RAID 1); tak se předejde riziku ztráty dat při poškození jednoho z nich.

FILMY PŘES SÍŤ DO TELEVIZORU

Stahuje rádi a často? Jestliže ano, pořiďte si síťový přehrávač. Stažené filmy uložené na pevném disku počítače pak budete moci pohodlně přehrávat na televizní obrazovce, a to v HD kvalitě.

ASUS O!PLAY Mini Plus podporuje vysokorychlostní kabelovou síť i vysokorychlostní síť Wi-Fi.

Ať už si o tom zábavní průmysl myslí cokoliv, stahování filmů a seriálů z internetu za marginální poplatky je široce rozšířené a pro osobní potřeby naprosto legální. Uživatelé ale mnohdy řeší jeden zásadní problém: Kde a jak si pohodlně stažené filmy a seriály vychutnat? Výrobci elektroniky přinášejí rezolutní odpověď v podobě síťových multimediálních přehrávačů.

Síťový přehrávač je zařízení o velikosti set-top boxu, které se jednoduše propojí s televizorem, ideálně prostřednictvím moderního rozhraní HDMI, aby nic nebránilo přehrávání obsahu ve vysokém rozlišení. Ke staršímu televizoru se síťový přehrávač připojí prostřednictvím kompozitního nebo komponentního vstupu. Poté lze na televizní obrazovce jednoduše přehrávat videa uložená v počítači nebo v síťovém úložišti.

K místní počítačové síti se přehrávač připojí klasicky kabelem nebo bezdrátově přes Wi-Fi. Při výběru zařízení si dobře rozmyslete, který způsob zapojení využijete. Wi-Fi přináší tu výhodu, že nemusíte po bytě natahovat další síťový kabel. V místě instalace, tedy u televizoru, je však bezpodmínečně nutný velmi dobrý signál sítě.

ASUS O!PLAY HD2 má šachtu na pevný disk, a tak multimédia můžete uložit přímo do přehrávače.

PODPOROVANÉ FORMÁTY

Síťový přehrávač nabízí mnoho podporovaných formátů videa. Můžete tak přehrát libovolné video. Velmi vyhledávanou funkcí je podpora externích titulků (ta bývá samozřejmostí). Síťový přehrávač dále nabízí klasické funkce jako přehrávač standardní. (K obsluze slouží dálkový ovladač.) Vedle videa (filmů a seriálů) síťový přehrávač umožňuje i poslech hudby a prohlížení fotografií.

Síťový přehrávač se neomezuje na přehrávání obsahu pouze po síti. Standardní výbavou bývá alespoň jeden port USB 2.0 pro připojení flash disku nebo externího disku, z nichž lze video rovněž přehrávat. Ve výbavě též často figuruje čtečka paměťových karet, z nichž lze přehrávat třeba videa natočená digitální kamerou nebo prohlížet fotografie pořízené digitálním fotoaparátem.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

PRÉMIOVÉ SLUŽBY

Některé síťové přehrávače lákají na různé internetové služby pro prémiové přehrávání filmů a seriálů (např. Hulu nebo Netflix). Je ovšem třeba zdůraznit, že tyto služby nejsou poskytovány zákazníkům v Česku!

tipy pro nákup

ASUS O!PLAY MINI PLUS

Je to malý, ale šikovný síťový přehrávač. K síti jej lze připojit bezdrátově prostřednictvím Wi-Fi (b/g/n) nebo kabelem. Za zmínku stojí podpora pro síť GLAN (rychlost až 1 Gb/s). S televizorem lze přehrávač propojit prostřednictvím HDMI nebo prostřednictvím kompozitních vstupů. K dispozici je výstup S/PDIF. Zařízení disponuje čtečkou paměťových karet a dvojicí portů USB 2.0 pro připojení flash disku nebo disku externího. Jeden z portů je kombinován s rozhraním eSATA. Cena je cca 2 400 Kč s DPH.

ASUS O!PLAY HD2

Nadupaný přehrávač, do kterého lze přikoupit 3,5“ pevný disk (SATA II). Naplnit jej pak můžete jak po síti, tak prostřednictvím rozhraní USB 3.0. K síti se přehrávač připojuje výhradně kabelem. S televizorem jej propojíte prostřednictvím rozhraní HDMI, případně prostřednictvím kompozitního a komponentního vstupu. K dispozici je výstup S/PDIF, další tři porty USB 2.0 (jeden kombinovaný s rozhraním eSATA) a čtečka paměťových karet. Cena je cca 2 200 Kč s DPH.

PERLIČKY PRO DOMÁCÍ SÍŤ

Do domácí počítačové sítě lze připojit celou řadu praktických zařízení. Máme tu kvarteto tipů na šikovná zařízení, která si své spokojené uživatele jistě najdou.

INTERNETOVÉ RÁDIO, přenosný multimediální přehrávač, prohlížeč fotografií… To všechno je Logitech Squeezebox Touch.

info

CENY
V článcích rubriky Téma čísla uvádíme zprůměrované ceny s DPH (podle aktuální nabídky českých e-shopů).

K hudbě sdílené v místní počítačové síti můžete díky zajímavému rádiu **Logitech Squeezebox Touch** přistupovat bezdrátově prostřednictvím Wi-Fi. Své oblíbené písničky tak můžete poslouchat kdekoliv v bytě či domě. Zařízení má 4,3" dotykový displej a velmi jednoduše se ovládá. Tento hudební síťový přehrávač si poradí s hudbou ve formátech, jako je např. MP3, AAC, WMA a FLAC.

Hudbu lze přehrávat také z vložené paměťové karty formátu SD (není součástí balení) nebo třeba z flash disku připojeného k portu USB 2.0. Potěší velmi dobrý zvuk, podpora pro internetová rádia a pro prohlížení fotografií na integrovaném displeji a dálkové ovládání přes chytrý telefon či tablet (iPhone a iPad, Android). Cena ovšem není lidová – cca 6 500 Kč.

SKLAD I PŘEHRÁVAČ

Zařízení **Western Digital TV Live Hub** je v prodeji ve verzi s integrovaným diskem o kapacitě 500 GB (cca 5 500 Kč) a ve verzi s integrovaným diskem o kapacitě 1 TB (cca 6 400 Kč). Disk lze prostřednictvím sítě naplnit multimediálním obsahem a přehrávat jej pak na obrazovce televizoru. TV Live Hub podporuje GLAN (síť s rychlostí až 1 Gb/s) a všechny běžně používané formáty videa, titulků i audia. Multimediální obsah lze přehrávat též z flash disku nebo z disku externího (připojených k jednomu z dvojice portů USB 2.0). S televizorem můžete zařízení propojit prostřednictvím rozhraní HDMI, samozřejmostí je podpora pro vysoké rozlišení (HD). Zmínit lze i bezdrátový přístup k fotografiím pořízeným chytrými mobily (iPhone, Android) a prohlížení fotografií z internetu (Picasa, Flickr).

Z INTERNETU LZE získat nejen multimédia, ale třeba i předpověď počasí.

MODERNÍ ROSNIČKA

Pokud vás zajímá meteorologie nebo jen máte rádi přehled o počasí, mohla by se vám hodit chytrá domácí meteostanice **Garni W223**, která si z internetu stahuje podrobnou předpověď počasí na dalších deset dnů. K dispozici je předpověď pro tisíce světových měst včetně několika desítek českých měst a obcí. Poněkud nešikovné je, že meteostanici nelze připojit k síti přímo, například bezdrátově prostřednictvím Wi-Fi sítě. Je třeba k některému z počítačů připojit vysílač, a to do portu USB 2.0, se kterým bude meteostanice bezdrátově komunikovat, aby si podrobné informace o předpovědi počasí mohla stáhnout z internetu. Bonusem je integrovaný budík a hodiny řízené rádiovým signálem. Cena tohoto zajímavého zařízení je cca 3 500 Kč. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

tip na závěr

CHYTRÁ TV BEZ VÝMĚNY TELEVIZORU

Nejnovějším tahákem výrobců televizorů jsou takzvané chytré televizory, tedy modely s plným přístupem k internetu a s možností používat aplikace podobně jako v chytrém mobilu. Svůj stávající televizor bez těchto funkcí můžete velmi jednoduše vylepšit díky „chytré krabičce" LG ST600 SmartTV Upgrader. Do libovolného televizoru jakékoliv značky s HDMI vstupem (jen ten je podmínkou) přináší funkce nejmodernějších chytrých televizí. Model LG ST600 SmartTV Upgrader díky plnohodnotnému webovému prohlížeči umožňuje snadno sledovat videa na videoportálu YouTube nebo volně surfovat po webu. Potěšující je možnost přehrávat multimediální obsah z takřka libovolného zařízení připojeného k síti nebo z média připojeného k zařízení prostřednictvím portu USB 2.0. Instalovat a používat lze všemožné aplikace, mezi nimiž najdete i solidní nabídku her. Model LG ST600 SmartTV Upgrader se k síti připojuje kabelem nebo prostřednictvím sítě Wi-Fi. Cena? Přibližně 2 600 Kč s DPH.

Inzerce

NGS Nomad

NALAĎTE SI INTERNETOVÉ RÁDIO

hodnocení

★★★½☆

+ přístup k internetovým rozhlasovým stanicím z celého světa, tlačítka pro uložení stanic

– vyšší cena, chybí dálkový ovladač

NGS Nomad

CENA S DPH: 4 259 Kč
POSKYTL: TN Trade, s. r. o.
INFO: www.tntrade.cz
VÝKON REPRODUKTORU: 5 W
WI-FI KONEKTIVITA: Wi-Fi 802.11b/g
FM RÁDIO: 88–108 MHz
ROZMĚRY: 210 × 140 × 105 mm
HMOTNOST: 1,35 kg

Díky internetovému rádiu NGS Nomad naladíte nejen analogové rozhlasové stanice šířené v pásmu velmi krátkých vln, ale i rozhlasové stanice šířené prostřednictvím internetu. Tento model je totiž uzpůsoben pro připojení k bezdrátové Wi-Fi síti.

Bezdrátovou síť Wi-Fi provozuje doma mnoho majitelů notebooků – k internetu se totiž díky tomu mohou připojovat odkudkoli, aniž by museli k notebooku připojovat ethernetový kabel. Bezdrátová síť je v domácích podmínkách nedocenitelná i pro uživatele stolních počítačů, kteří nechtějí od internetové přípojky k počítači složitě vést kabelové propojení. K bezdrátové síti můžete kromě počítačů připojit i internetové rádio NGS Nomad.

ULOŽENÍ OBLÍBENÝCH STANIC

Čelnímu panelu rádia dominuje modře podsvícený dvouřádkový displej a dva otočné ovladače – menší je určen k ovládání hlasitosti, pomocí většího procházíte menu a ovládáte ladění analogových rozhlasových stanic FM. Pod displejem jsou umístěny dvě řady malých tlačítek po pěti – horní řada slouží pro uložení oblíbených rozhlasových stanic a spodní řada nabízí tlačítka Alarm, Info, Menu, Back (zpět) a Mode (tím volíte mezi internetovým a FM rádiem a jako zdroj zvuku můžete zvolit i – pokud je připojeno – externí zvukové zařízení).

SNADNÉ ZPROVOZNĚNÍ

Po zapnutí rádia přístroj automaticky vyhledá dostupné bezdrátové sítě a z nich si vyberete síť, ke které se chcete připojit. Pokud se jedná o síť zabezpečenou heslem, je zapotřebí zadat přístupové heslo. To se zadává poněkud zdlouhavě pomocí velkého otočného kolečka a vybraný znak se potvrzuje jeho stisknutím.

Po úspěšném připojení k bezdrátové síti získáte přístup k bohaté nabídce rozhlasových stanic – mezi nimi můžete vybírat např. podle žánrového zaměření; nám se více osvědčil výběr stanic podle států. Takto můžete zvolit například pouze české stanice, k dispozici jsou kromě evropských států i rozhlasové stanice Ameriky, Afriky, Asie, Středního východu a Oceánie. Do paměti můžete díky již zmíněným pěti tlačítkům uložit pět oblíbených stanic.

Naladit je možné i analogové FM vysílání. Pro kvalitní příjem je v zadní části připravena výsuvná anténa. Jsou zde i dvě zvukové 3,5mm zdířky – jedna slouží pro připojení sluchátek či reproduktorů, pomocí druhé lze k rádiu připojit jiné zvukové zařízení. Při vypnutí přístroje se na displeji zobrazuje čas a datum. Nastavíte-li čas, kdy se má rádio zapnout, přístroj poslouží i jako budík.

Toto rádio váží 1,35 kg a lze je velmi snadno přenášet – k tomu je uzpůsobeno i malé madlo v jeho zadní části. Ve výbavě jsme postrádali dálkový ovladač (pro snadnější ovládání) a jako nevýhodu lze označit i vyšší cenu. ■ **MARTIN SEMRÁD**

alternativy

WI-FI RÁDIO S DÁLKOVÝM OVLADAČEM

Levným Wi-Fi rádiem je např. model Sagem RM50, který v internetových obchodech pořídíte za cca 2 500 Kč. Tento model se navíc dodává s dálkovým ovladačem a jeho menu komunikuje s uživatelem česky. V některém z příštích vydání PPK přineseme recenzi tohoto zajímavého přístroje.

WI-FI RÁDIO S DOTYKOVÝM DISPLEJEM

Logitech Squeezebox Touch je internetové rádio se stereofonními reproduktory. Také tento model je vybaven dálkovým ovladačem a navíc i barevným dotykovým displejem. Cena tohoto modelu se ale pohybuje kolem 7 500 Kč.

HP Envy 110

BEZDRÁTOVÁ MULTIFUNKCE

Multifunkční tiskárna HP Envy 110 dokáže pořizovat barevné výtisky, kopie a skeny papírových předloh. V její výbavě je dotykový barevný displej a také bezdrátový Wi-Fi adaptér.

Díky Wi-Fi adaptéru nejste odkázáni na připojení tiskárny k jednomu počítači prostřednictvím kabelu USB, ale lze ji zapojit do bezdrátové počítačové sítě a např. z notebooku do ní pohodlně posílat data k vytištění. Zapojení do bezdrátové sítě má i tu výhodu, že tiskárna nemusí být umístěna poblíž počítače (kam dosáhne USB kabel), ale v podstatě kdekoli, kde je dosah Wi-Fi sítě a přístup k elektrické zásuvce.

VELKÝ DOTYKOVÝ DISPLEJ

Kvůli nepovedenému designu však tuto tiskárnu rozhodně schovávat nemusíte. Ve srovnání s jinými multifunkčními tiskárnami zaujme nejen její světlé provedení, ale i menší rozměry – na výšku tento model měří pouze 102 mm. Přední části tiskárny dominuje výklopný panel s barevným dotykovým displejem, jehož úhlopříčka je dlouhá 8,9 cm. Menu tiskárny komunikuje česky a usnadní vám nejen kopírování, ale i tisk z USB flash disku nebo z paměťové karty (podporovány jsou karty SD a Memory Stick).

OBOUSTRANNÝ TISK

Pod předním panelem s displejem je umístěn zásobník papíru, který pojme 80 listů formátu A4. Při tisku můžete díky duplexní jednotce zadat i oboustranný tisk, díky němuž při tisku vícestránkových dokumentů ušetříte papír. Tisk probíhá ze dvou inkoustových zásobníků. Jeden obsahuje černý inkoust a v druhém jsou umístěny inkousty barevné – žlutý, purpurový a azurový. To má oproti samostatným inkoustovým zásobníkům tu nevýhodu, že když dojde jeden ze tří barevných inkoustů, je nutné vyměnit i zásobník se zbytky ostatních barevných inkoustů.

NÁKLADY NA TISK

Při nákupu nových náplní se vyplatí koupit zásobníky s větší kapacitou inkoustu – u firmy HP mají označení XL. V internetovém obchodu je zásobník s menším množstvím černého inkoustu (cca na vytištění 200 stran) k dispozici za 330 Kč a „větší“ zásobník na 600 stran za 635 Kč. Obdobné je to s náplněmi s barevným inkoustem. Náklady na tisk při použití maloobjemových zásobníků jsou cca 1,66 Kč za černobílou stranu a 3,90 Kč za stranu barevnou. Pokud zvolíte inkoustové náplně s větší kapacitou, vyjdou tiskové náklady na cca 1,06 Kč při černobílém tisku a na 2,73 Kč při tisku barevném.

Při tisku tato tiskárna netrhá rychlostní rekordy, ale tisk textu i obchodní grafiky je velmi kvalitní a jsou na něm dobře čitelné i drobné fonty písma. Dobře vypadají i výtisky fotografií a černobílé kopie, ale na barevných kopiích se projevilo řádkování a byl na nich vidět barevný posun do červena. ■ **MARTIN SEMRÁD**

HP Envy 110

CENA S DPH: 6 490 Kč
POSKYTL: Hewlett-Packard, s. r. o., *www.hp.cz*
PŘIPOJENÍ K PC: USB 2.0, Wi-Fi
MAX. ROZLIŠENÍ TISKU: 4 800 × 4 800 dpi
UDÁVANÁ RYCHLOST TISKU ČB/BAREVNĚ: 7/4 str./min.
ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET: SD, Memory Stick
ZÁSOBNÍK PAPÍRU: na 80 listů A4
ROZMĚRY: 427 × 337 × 102 mm
HMOTNOST: 7,25 kg

hodnocení

★★★☆☆

+

Wi-Fi adaptér, duplexní jednotka, rozměr tiskárny na výšku, dotykový displej, krytý zásobník papíru, kvalitní tisk textu

–

vyšší cena, nižší kvalita skenů a kopií, pomalejší tisk, vyšší náklady na tisk

rychlost tisku

1. str. textu: 22 s
10 str. textu: 1:52 min.
1 str. grafiky: 1:52 min.
18 str. PDF: 3:32 min.
foto 10 × 15 cm: 1:42 min.
foto A4: 5:30 min.

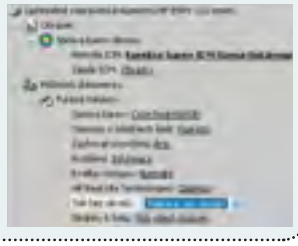
info

DVĚ NÁPLNĚ

Tiskárna HP Envy 110 míchá při tisku barvy ze dvou inkoustových náplní – jeden zásobník obsahuje černý inkoust a ve druhém zásobníku jsou barevné inkousty (žlutý, azurový a purpurový).

OVLADAČ TISKÁRNY

Výrobci tiskáren se u modelů určených pro domácí uživatele snaží o co nejpřehlednější rozhraní. Např. ve srovnání s tiskárnou Canon nebo Epson se nám rozhraní ovladače tiskárny HP Envy 110 jeví jako strohé – zde vidíte, jakým způsobem se zadává bezokrajový tisk.



KAMERA POČÍTÁ s upevněním k horní hraně předního okna.

Eltrinex CarHD

KAMERA DO AUTA

Videozáznamy pořízené během jízdy automobilem jsou dnes nejen velmi populární, ale v mnohých případech i velmi užitečné.

hodnocení

★★★☆☆

+

širokoúhlá čočka, snadné a široké nastavení úhlu „výhledu“, snadné ovládání

–

displej se při sklopení nevypne, nízká výdrž při provozu na akumulátor, problematická instalace napájecího kabelu

Eltrinex CarHD

DISTRIBUTOR: Eltrinex, s. r. o.
CENA S DPH: 2 840 Kč
ROZMĚRY: 100 × 50 × 20 mm; 88 g
PAMĚŤOVÉ KARTY: microSD (není v balení)
KVALITA ZÁZNAMU: 1 280 × 720 px, 30 fps (AVI)
AKUMULÁTOR: Li-Pol, 500 mAh
INFO: www.empei.cz

Hned na první pohled zaujme širokoúhlý (140°) objektiv, který lze navíc vertikálně naklápět. Připočteme-li široce nastavitelný držák, který lze snadno přichytit na přední sklo, získává kamera opravdu ideální výhled. Limitující naopak je, že kamera zjevně počítá s upnutím k horní hraně okna, což je místo, kam budete jen s obtížemi přivádět napájecí kabel (mini USB konektor). Kameru lze sice upnout i na jiná místa, ale budete se muset smířit minimálně s nevhodně natočeným displejem a s hůře dostupnými ovládacími prvky.

Kamera má sice vestavěný akumulátor, ten však při plném nabití vydrží maximálně na hodinu záznamu. Velká škoda přitom je, že sklopný dvoupalcový displej kamery – který po většinu času záznamu beztak nepotřebujete – se při zavření nevypne a spotřebovává tak nedostatkovou energii.

Ovládání kamery je intuitivní a jednoduché. S několika málo tlačítky brzy zvládnete pracovat i po hmatu, v jednoduchém menu s několika jednoduchými volbami se zorientujete i bez manuálu. Škoda jen chybějící češtiny.

POŘÍZENÉ VIDEO

Záznam probíhá ve slušném rozlišení, konkrétně v 720p (1 280 × 720 bodů) při třiceti snímcích za vteřinu. Žádné zázraky však nečekejte: Velké je jen rozlišení, kvalita záznamu zůstává průměrná. Za horších světelných podmínek (protisvětlo, tma, sníh na silnici apod.) má kamera problémy. Záznam, na kterém budete dění před autem vidět, sice pořídíte kdykoliv, ale na nějaké detaily, jež by člověk při 720p mohl očekávat, to opravdu není. Je třeba si však uvědomit, že přece jen jde o záznam pořízený jednoduchou kamerou bez pokročilé optiky, nikoliv o film ve vysokém rozlišení.

VÝKLOPNÝ DISPLEJ se po přiklopení bohužel nevypne a zbytečně tak spotřebovává energii.

Pořízené video se ukládá do kontejneru AVI, který lze následně upravit (sestříhat) v jakémkoliv videoeditoru, třeba i ve zdarma dostupném. Kameru připojíte k počítači prostřednictvím technologie Mass Storage. Jinými slovy, není třeba instalovat žádné ovladače ani speciální software; kamera se připojí jako běžný externí disk a videa do počítače jednoduše zkopírujete.

■ **ALEŠ HAVLAS**

info

NATÁČENÍ VE SMYČCE

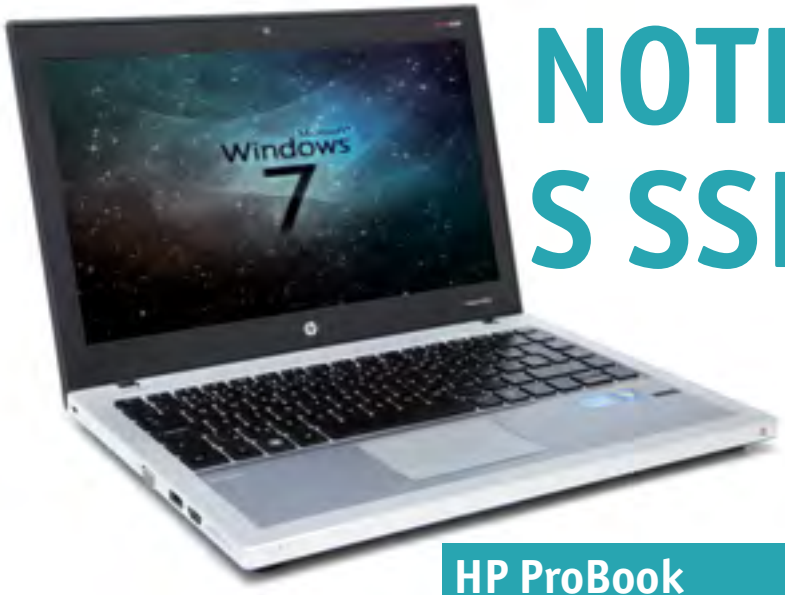
Kamery určené do automobilů mohou ve většině případů fungovat jako „černá skříňka“. Pořizují videa dlouhá určitý časový úsek, přičemž je zároveň odzadu odmazávají – když se začne natáčet třetí časový úsek, první se smaže. Díky tomu je kdykoliv k dispozici několik (zpravidla pět) posledních minut záznamu a zároveň není nutné uschovávat gigabajty nezajímavých videí.

VELIKOST VIDEA

Uložené video zabírá cca 300 MB na pět minut záznamu, na každý gigabajt paměťové karty se tak vejde přes 15 minut záznamu. Osmigigabajtová karta, kterou pořídíte za přijatelných 200 Kč s DPH, tak pojme zhruba dvě hodiny videa, šestnáctigigabajtová karta (cca 500 Kč s DPH) pojme více než čtyři hodiny videa. To za běžných okolností bohatě stačí. Díky možnosti pořizovat video ve smyčce vám však postačí i karta gigabajtová. Limitovat vás tak bude spíš již zmíněný problém s napájením kamery.

HP ProBook 5330m

NOTEBOOK S SSD DISKEM



Lehký notebook HP ProBook 5330m s 13,3palcovým displejem je zacílen na náročné uživatele, kteří požadují přenosný počítač s vysokým výkonem a s rychlým startem.

Rychlost a výkon zajišťuje kombinace výkonného procesoru, 4GB operační paměti a 128GB SSD disku, který se oproti tradičnímu disku pevnému vyznačuje podstatně kratší přístupovou dobou k datům a také mnohem rychlejší prací s daty při jejich čtení a zápisu. Výborný výpočetní výkon dodává notebooku dvoujádrový 2,5GHz procesor Intel Core i5-2520M.

VÝKON NA CESTY

Tento notebook váží 1 836 g a jeho rozměry jsou 328 × 224 × 29 mm, takže je uzpůsoben pro každodenní přenášení. Displej s úhlopříčkou dlouhou 13,3 palce pracuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů a má matný povrch. Obrazová data pro něj připravuje grafický čip Intel HD Graphics 3000, který je integrován v procesoru. Tento grafický čip sice nepodporuje moderní grafické rozhraní DirectX 11 a nedosahuje výkonu grafických karet, ale jak na základě výsledků herních testů 3D Mark, tak i z praktického provozu máme ověřeno, že si snadno poradí s mnoha moderními hrami.

HP ProBook 5330m

CENA S DPH: 26 355 Kč
POSKYTL: Hewlett-Packard, s. r. o., *www.hp.cz*
DISPLEJ/ROZLIŠENÍ: 13,3" (33,8 cm), matný / 1 366 × 768 bodů
PROCESOR: Intel Core i5-2520M
GRAFICKÝ ČIP: Intel HD Graphics 3000
TYP ÚLOŽIŠTĚ: SSD disk / 128 GB
OS: Windows 7 Professional
ROZMĚRY: 328 × 224 × 29 mm

BOHATÁ VÝBAVA

Ve výbavě současných notebooků nemůže chybět bezdrátový adaptér Wi-Fi, čtečka paměťových karet ani výstup D-Sub pro připojení externího monitoru. U testovaného přístroje je k dispozici i videovýstup HDMI a port eSATA a zejména musíme vyzdvihnout 3G modul. Po vložení datové SIM karty do notebooku se budete moci k internetu připojovat kdekoli prostřednictvím sítě mobilního telefonního operátora. Ve výbavě se nám líbily i kvalitní reproduktory Beats Audio, které znějí podstatně lépe než reproduktory ve většině notebooků.

V PROVOZU

Tento počítač pracuje díky výkonným komponentám rychle a oplývá výbornou výbavou, ve které jsme postrádali snad jen rychlé rozhraní USB 3.0 (k dispozici jsou zde tři porty USB 2.0). Je to model vhodný pro velmi náročné mobilní uživatele, kteří využijí mobilní připojení k internetu a ocení výhody SSD disku. Při práci s notebookem se nám líbila i možnost podsvícení klávesnice a za dostatečnou považujeme více než šestihodinovou výdrž při napájení z baterie. ■ **MARTIN SEMRÁD**

hodnocení

★★★★½

+

výkon procesoru, výdrž na baterii, rychlý SSD disk, 3G modul, kvalitní zvuk

−

vyšší cena

testy

PC Mark 7: 3 799 bodů
3D Mark Vantage: 1 688 bodů
Cinebench 11.5: 2,90 bodů
výdrž na baterii: 6:11 hod.

info

SSD DISK

SSD disky na rozdíl od klasických pevných disků neobsahují pohyblivé mechanické části a díky tomu jsou odolné vůči nárazům. SSD disky se vyznačují velmi krátkou přístupovou dobou k datům a dosahují vysokých přenosových rychlostí při čtení i při zápisu dat. Jejich velkou výhodou je také nehlučný provoz, nízká hmotnost a nízká spotřeba energie. To jsou všechno přednosti, díky kterým se SSD disky výborně hodí pro použití v přenosných počítačích. Pro připojení k základní desce se používá (stejně jako u klasických pevných disků) rozhraní SATA.

Sony Vaio SE1E1E/S

VELKÝ VÝKON I DISPLEJ

Přenosný počítač Sony Vaio SE1E1E/S uspokojí zájemce o vysoce výkonný notebook s výbornou výbavou. Na první pohled zaujme štíhlý tvar notebooku a také 15,5palcový displej s plným HD rozlišením.

hodnocení

★★★★☆

+

bohatá výbava, vysoký výkon, velký displej s plným HD rozlišením

–

při zátěži hlučnější

testy

výdrž na baterii: 4:44 hod.
PC Mark 7: 2 032 bodů
PC Mark Vantage: 7 023 bodů
3D Mark 11: X330
3D Mark Vantage: 4 027 bodů

Ikdyž je tento notebook vybaven vším potřebným, váží necelé 2 kg, takže je vhodný i pro časté přenášení. Při jeho přemísťování oceníte i tenký profil (na výšku měří 28 mm), díky kterému se notebook snadno vejde do aktovky. Přitom tento přístroj nabízí velký, 15,5palcový displej s rozlišením 1 920 × 1 080 bodů a také velkou klávesnici s numerickým blokem. Díky tomu můžete na notebooku pohodlně psát a na ploše displeje mít otevřeno více oken se spuštěnými programy. Vysoké rozlišení displeje je ideální i pro sledování filmů v plném HD rozlišení.

BOHATÁ VÝBAVA

Také ostatní výbava je výborná. Vysoký výpočetní výkon zajišťuje dvoujádrový procesor Intel Core i5-2430M, který pracuje na frekvenci 2,4 GHz a má k dispozici 4 GB operační paměti. O přípravu obrazových dat se stará grafický čip AMD Radeon HD 6630M, díky kterému můžete na notebooku hrát i moderní hry. Pevný disk má kapacitu 500 GB a je na něm nainstalována 64bitová verze operačního systému Windows 7 Home Premium.

V levém boku je zabudována DVD vypalovačka, v pravém jsou přístupné dva porty USB 2.0, jeden port USB 3.0, videovýstup HDMI, výstup D-Sub pro připojení externího monitoru a nechybí ani čtečka paměťových karet SD a Memory Stick. Samozřejmostí jsou bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth a nad displejem se nachází webová kamera.

ŠIROKÉ VYUŽITÍ

Z naměřených výsledků výkonnostních testů je zřejmé, že tento notebook se uplatní i při provozování náročných aplikací – např. při úpravě videa nebo i při hraní her. Také při napájení z baterie jsme zaznamenali velmi dobrý výsledek – 4:44 hod. Avšak při vysoké zátěži se naplno roztočí ventilátory a notebook je pak při činnosti hlučnější.

Uvítali jsme, že díky zdařilé klávesnici se na notebooku dobře píše, a na velkém displeji se nám líbilo, že díky vysokému rozlišení dokáže zobrazit více otevřených oken najednou nebo film v plném HD rozlišení. I když notebooky s obdobnou výbavou lze pořídit i o něco levněji, než je 24 990 Kč za testovaný model, přijde nám tato cena za kvalitně zpracovaný notebook Sony s elegantním stříbrným provedením jako adekvátní.

■ **MARTIN SEMRÁD**

Sony Vaio SE1E1E/S

CENA S DPH: 24 990 Kč
POSKYTL: Sony Czech, s. r. o., www.sony.cz
DISPLEJ/ROZLIŠENÍ: 15,5“ (39,6 cm), matný / 1 920 × 1 080 bodů
PROCESOR: Intel Core i5-2430M / / 2,4 GHz
VELIKOST PAMĚTI: 4 GB
PEVNÝ DISK: Toshiba / 500 GB
GRAFICKÝ ČIP: AMD Radeon HD 6630M
OPERAČNÍ SYSTÉM: Windows 7 Home Premium
ROZMĚRY: 381 × 256 × 28 mm
HMOTNOST: 1 967 g

alternativa

SROVNATELNÉ NOTEBOOKY

Zájemci o výkonný notebook, který je vybaven 15,5- nebo 15,6palcovým displejem s plným HD rozlišením, mají z čeho vybírat. Na trhu je k dispozici mnoho takových modelů – např. notebook Asus N55SF-S1207V, HP Pavilion dv6-6b85ec nebo MSI GE620DX-456CS.

info

POHODLNÁ KLÁVESNICE

I u přenosných počítačů se můžete setkat s dobře řešenou klávesnicí, která se hodí i pro psaní delších textů. Zdařilá klávesnice, která obsahuje i numerický blok, je použita i u testovaného notebooku Sony Vaio SE1E1E/S.

Blog počítačového nadšence 2.0 – speciál

SERIÁL O WINDOWS 8

V průběhu letošního roku přijde na trh nová verze operačního systému Windows, prozatím označovaná jako Windows 8. (Po uvedení bude název systému patrně jiný.) V PPK se samozřejmě hned po představení nového systému dozvíte všechny podstatné novinky i jiné důležité informace. Pokud však chcete mít náskok a dozvědět se různé zajímavé informace s předstihem, sledujte speciál o Windows 8 na blogu počítačového nadšence 2.0, který připravuje náš dlouholetý spolupracovník Jiří Macich ml. Ke speciálu přistoupíte snadno prostřednictvím internetové adresy *www.bpn20.cz/specialy/windows-8*.

▸ *www.bpn20.cz/specialy/windows-8*

Android GSM alarm Evolve Sonix

DOMÁCÍ ALARM ŘÍZENÝ MOBILEM

Systém domácího bezdrátového zabezpečovacího zařízení Evolve Sonix je cenově dostupná sada alarmu GSM. Sada zahrnuje centrální jednotku, sirénu a reproduktor, čtyři dálkové ovladače a potřebná čidla (detektor pohybu a magnetický senzor na dveře jsou součástí balení, další periferie si můžete dokoupit). Čidla komunikují s centrální jednotkou bezdrátově, uživatel tedy při jejich instalaci nemusí natahovat kabely. Po vložení telefonní SIM karty do centrální jednotky lze systém ovládat telefonem (prostřednictvím volání a SMS). Užitečnou novinkou je možnost celý systém pohodlně ovládat a nastavovat prostřednictvím aplikace Evolve Sonix, kterou si zdarma stáhnete z Android Marketu a nainstalujete do telefonu s operačním systémem Android.

▸ **CENA S DPH:** 4 190 Kč ▸ *http://sonix.evolve.cz*

CZC.cz

CZECHCOMPUTER MÁ NOVÝ WEB

Společnost Czechcomputer se v loňském roce přejmenovala na CZC.cz a přerod nedávno dovršila spuštěním nového webu; předešlý vzhled sloužil sedm let. Změna názvu souvisí s rozšiřujícími se aktivitami společnosti, které se už netýkají jen prodeje počítačů a příslušenství, ale zahrnují i další kategorie výrobků. Se změnou souvisí i nová, kratší internetová adresa *czc.cz* a především nový internetový obchod. Nejvýznamnější změnou je parametrické filtrování. Vzhled původních stránek lze pro srovnání najít na adrese *old.czc.cz*.

▸ *www.czc.cz*

Philips 248C3LHSW

ELEGANTNÍ MONITOR S NÍZKOU SPOTŘEBOU

Pro zájemce o monitor s designem odlišným od většinové produkce nabízí společnost Philips model 248C3LHSW, který je dostupný v bílém a černém provedení. Tento monitor zaujme např. díky tenkému provedení a netradičně tvarovanému hliníkovému podstavci. Zobrazovací displej je založen na technologii TN, má úhlopříčku dlouhou 23,6 palce (60 cm) a zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Díky podsvíceným LED diodám vykazuje monitor nízké hodnoty při měření spotřeby – výrobce udává v zapnutém stavu příkon pouze 16,6 W. Zajímavá je i velmi krátká doba odezvy (2 ms) a svítivost 300 cd/m^2. Výbava monitoru zahrnuje jeden analogový vstup D-Sub a dvojici videovstupů HDMI.

▸ **CENA S DPH:** 5 520 Kč ▸ *www.mmd-p.com*

NEJLEPŠÍ BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY DO 7 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Rychlost tisku	Výbava	Tiskové náklady	Rychlost tisku černobílého/barevného	Průměrná hlučnost v provozu (sony)	Rozlišení tisku (dpi)
1. Brother HL-4150CDN	6 800 Kč	**81,3**	82	**97**	89	**46**	**24/24**	7,8	2 400 × 600
2. Brother HL-4140CN	5 700 Kč	79,5	82	94	81	**46**	22/22	8,7	2 400 × 600
3. Brother HL-3070CW	4 700 Kč	70,7	83	68	**94**	32	16/16	7,6	2 400 × 600
4. Canon i-Sensys LBP7200Cdn	6 500 Kč	70,3	**100**	74	88	33	20/20	7,3	9 600 × 600
5. Brother HL-3040CN	3 800 Kč	67,2	85	72	83	32	16/16	7,4	2 400 × 600
6. Lexmark C544n	6 900 Kč	66,2	90	73	77	38	23/23	6,4	1 200 × 1 200
7. Xerox Phaser 6010N	3 600 Kč	65,0	86	55	66	30	15/12	6,3	2 400 × 600
8. Canon i-Sensys LBP5050n	3 800 Kč	64,0	95	41	75	44	12/8	**5,1**	9 600 × 600
9. Oki C110	3 500 Kč	61,3	95	47	60	36	19/5	5,6	1 200 × 600

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★☆

+ rychlost čb i barevného tisku, duplex, síťová karta

– nižší kvalita při tisku jednolitých barevných ploch, hlučnější provoz

Brother HL-4150CDN

Velkými přednostmi tiskárny Brother HL-4150CDN jsou vysoká rychlost tisku (díky jednoprůchodové technologii tiskne rychlostí 24 stran za minutu jak černobíle, tak barevně) a velmi dobrá výbava, která zahrnuje síťovou kartu, duplexní jednotku a slot USB. Líbil se nám přehledný ovladač a kvalita tisku textu, na jednolitých barevných plochách jsou však patrná místa s odlišným odstínem.

Oki C110

Tiskárna Oki C110 představuje kombinaci nízké pořizovací ceny a vyšších tiskových nákladů, takže zaujme především uživatele, kteří nepořizují hodně výtisků. Líbila se nám kvalita tisku s přesně vykreslenými znaky a dobré barevné podání. Barevný tisk však probíhá pomalu – tiskárna produkuje pouze pět barevných stránek za minutu.

hodnocení

★★★☆☆

+ velmi dobrá kvalita tisku, nízká pořizovací cena

– vyšší náklady na tisk, absence displeje

NEJLEPŠÍ FOTOAPARÁTY OD 5 000 KČ DO 10 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita snímků	Výbava/ovládání	Rychlost	Efektivní rozlišení (Mpx)	Optický zoom	Citlivost ISO	Hmotnost (g)
1. Nikon Coolpix P7000	8 100 Kč	**93,0**	**100**	92	75	10,0	7,1×	100–3200	360
2. Panasonic Lumix DMC-LX5	10 000 Kč	90,0	98	88	72	10,0	3,8×	80–3200	235
3. Panasonic Lumix DMC-FZ48	7 400 Kč	86,1	83	95	74	12,0	24×	100–1600	500
4. Sony Cyber-shot DSC-HX9V	7 500 Kč	85,7	84	84	95	**15,9**	16×	100–3200	245
5. Casio Exilim EX-ZR100	5 500 Kč	84,6	85	81	**100**	12,0	12,5×	100–3200	**205**
6. Panasonic Lumix DMC-FZ45	7 200 Kč	84,7	85	94	59	14,0	24×	80–1600	500
7. Samsung EX1	7 700 Kč	83,4	92	80	67	10,0	3×	80–3200	330
8. Fujifilm FinePix HS20	7 500 Kč	82,8	78	**98**	58	**15,9**	**30×**	100–3200	720

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★½

+ výborná kvalita snímků, bohatá výbava, rychlost pořízení snímků

– menu reaguje trochu pomaleji

Nikon Coolpix P7000

Nikon Coolpix P7000 nabízí výbornou kvalitu snímků, které zachycuje pomocí 10Mpx senzoru. Snímky jsou výborně ostré s bezvadně zachycenými barvami a je na nich velmi nízký obrazový šum. Objektiv nabízí 7,1násobný zoom s ohniskovou vzdáleností od 28 mm do 200 mm. Díky korekci zkreslení vypadají velmi dobře i záběry pořízené na nejkratší ohniskovou vzdálenost. Výborná je i rychlost přístroje: Zaostření a zachycení záběru trvá pouze 0,33 s.

Casio Exilim EX-ZR100

Casio Exilim EX-ZR100 je výbornou volbou pro zájemce o cenově dostupný a kvalitní fotoaparát. Je vybaven 12Mpx snímačem a objektivem s 12,5násobným zoomem. U tohoto modelu jsme velmi kladně hodnotili rychlost zaostření a zachycení snímků (stačí pouze 0,2 s) a impozantní je také schopnost zachytit sérii 10 fotografií v plném rozlišení za jednu sekundu. Ocenili jsme i silný akumulátor, který vystačí na pořízení až 660 fotografií.

hodnocení

★★★★☆

+ rychlost pořizování snímků, výdrž akumulátoru, nízká hmotnost

Inzerce

PPK do kapsy

Chytré telefony nabízejí řadu užitečných funkcí. Jednou z nich je možnost práce s textovými dokumenty a tabulkami. Můžete tak mít všechny důležité dokumenty, třeba i časopis Počítač pro každého, stále u sebe. ■ MILAN POLA

www.adobe.cz

Adobe Reader

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Prohlížeč dokumentů PDF nazvaný Adobe Reader existuje i ve verzích pro mobilní telefony. Do telefonu se systémem Android si program můžete zdarma stáhnout z Android Marketu.

www.wondershare.com

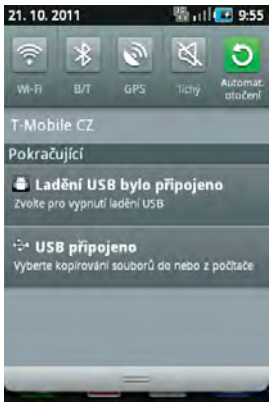
MobileGo

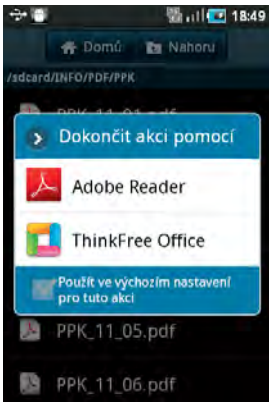
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

PPK CD: 4/2012

Bezplatný program Wondershare MobileGo slouží ke snadnému ovládání chytrého mobilního telefonu z počítače.





1 NAHRÁNÍ DAT DO MOBILU

Podle návodu k danému zařízení připojte chytrý mobil či jiné mobilní zařízení k počítači jako USB zařízení. V jeho paměti vytvořte vhodně pojmenovaný adresář a do něj zkopírujte PDF soubory požadovaných čísel PPK (celý ročník 2011 najdete na přiloženém CD PPK 4/2012). Když kopírování skončí, mobil odpojte.

2 ZOBRAZENÍ ČASOPISU PPK

V nabídce mobilu zvolte seznam souborů PDF a aktivujte zobrazení zvoleného čísla časopisu. Z nabídky programů, které mohou prohlížení zajistit, vyberte jeden, například Adobe Reader. Program zobrazí obsah konkrétního čísla PPK. Obsahem časopisu lze standardně listovat, text je možno zvětšovat nebo otáčet na šířku displeje.

3 VYHLEDÁVÁNÍ V DOKUMENTECH

Pokud v prohlížeči Adobe Reader kliknete do horní části obrazovky (vlastně se jí dotknete prstem), nabídne program mimo jiné funkci vyhledávání: Po kliknutí na ikonu ve tvaru lupy zadejte do zobrazeného pole hledané heslo či textový řetězec, a program najde jeho nejbližší výskyt. Zobrazí se příslušná stránka dokumentu a vyhledané slovo se barevně zvýrazní. Pomocí dvou šedých kulatých tlačítek se šipkami, která se zobrazí v dolní části obrazovky, pak můžete přecházet k případným dalším či předchozím výskytům hledaného textu v dokumentu.

info

TYP CHYTRÉHO TELEFONU

Obecné možnosti jsou u většiny chytrých telefonů obdobné. Pro účely tohoto článku jsme použili dotykový mobilní telefon s operačním systémem Android. Pokud používáte jiný systém, stejné aplikace se mohou chovat trochu jinak. Pro možnost zobrazování dokumentů ve formátu PDF musíte mít do mobilu nahrán příslušný prohlížeč, například aplikaci Adobe Reader.

SNÍMKY OBRAZOVKY Z MOBILU S ANDROIDEM

Obrázky v tomto článku jsou snímky pracovní plochy displeje mobilního telefonu. Do počítače jsme je dostali díky velmi šikovnému bezplatnému programu Wondershare MobileGo, který toho umí ještě daleko víc. Tento program najdete na přiloženém PPK CD a na internetových stránkách *www.wondershare.com*.

Šikula pro USB disky

Pro vybrané modely USB flash disků z řady DataTraveler nabízí společnost Kingston jednoduchý nástroj urDrive. USB disk s tímto šikovným programem je i mezi dárky k předplatnému PPK. ■ JAN JÍROVEC

1 INSTALACE PROGRAMU

Připojte flash disk k počítači a v jeho hlavním adresáři dvojitě klikněte na soubor **urDrive.exe**. V zobrazeném dialogovém okně klikněte na tlačítko **Get Started**. Další okno obsahuje licenční ujednání; zaškrtněte políčko **Accept Terms & Conditions** a pro pokračování klikněte na tlačítko **Next**. Během chvilky se rozhraní programu urDrive „nainstaluje" a zobrazí se jeho hlavní okno s tlačítky pro rychlý přístup ke všem nástrojům.

Kingston urDrive 2.1.92

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

Kingston urDrive je sada praktických nástrojů pro vybrané USB flash disky od společnosti Kingston.

www.kingston.com

2 ANTIVIROVÝ NÁSTROJ

Prostřednictvím nástroje urDrive si můžete stáhnout a nainstalovat bezplatný antivirový skener **Norton PC Checkup** od společnosti Symantec. Klikněte na tlačítko **PC Checkup** a poté na tlačítko **Start Now**. V zobrazeném dialogovém okně pro stažení souboru klikněte na tlačítko **Spustit** a vyčkejte na spuštění instalačního souboru. V dialogovém okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Agree & Install**, a během krátké chvíle se program nainstaluje. Kontrolu počítače spusťte kliknutím na tlačítko **Check My PC**. Program ověří přítomnost antivirového (bezpečnostního) programu (**Protection**), otestuje výkon počítače (**Performance**) a provede jeho antivirovou kontrolu (**Virus & Spyware**). Podrobnosti o výsledku jednotlivých testů zobrazíte tak, že kurzorem myši najedete na příslušné tlačítko.

3 SPRÁVCE SOUBORŮ

Hlavní okno programu obsahuje i jednoduchý správce souborů. Ve spodní části klikněte na tlačítko **My Files** s obrázkem složky. Pomocí tlačítek v horní části okna správce souborů můžete přepínat mezi zobrazeními souborů – zvolit můžete seznam (**List View**) nebo náhledy (**Thumbnail View**). Další tlačítka slouží pro vytvoření nového adresáře (**Create New Folder**), pro nahrání souboru(ů) nebo adresáře(ů) na flash disk (**Import Files and Folders to USB**) a pro zaslání dotazu nebo návrhu na vylepšení programu společnosti Kingston (**Feedback & Support**). Textové pole slouží pro vyhledávání na flash disku nebo na internetu prostřednictvím vyhledávače Yahoo.

info

WWW PROHLÍŽEČ

Integrovaný prohlížeč Maxton umožňuje přístup na web z libovolného počítače. Samostatné okno prohlížeče zobrazte kliknutím na tlačítko **Browse** v hlavním okně programu. Prohlížeč lze spustit také kliknutím na tlačítka **Facebook**, **YouTube** nebo **Twitter**, která jsou určena pro rychlý přístup k těmto sociálním sítím.

ON-LINE ÚSCHOVNA DAT

Registrovaným uživatelům nabízí společnost Kingston možnost ukládat (zálohovat) data na internetový server. Tato služba je přístupná prostřednictvím tlačítka **Back Up** z hlavního okna nástroje. K takto uloženým datům se pak prostřednictvím internetu dostanete kdykoliv a odkudkoliv.

ALTERNATIVNÍ NÁSTROJE

Praktické rozhraní pro flash disky nabízí také sada nástrojů **PortableApps.com Suite**, kterou lze bezplatně stáhnout ze stránky *http://portableapps.com*. Kromě rozhraní si můžete stáhnout a na flash disk nainstalovat i přenosné verze mnoha dalších aplikací, např. e-mailový klient Thunderbird nebo multimediální přehrávač VLC Media Player.

Úpravy dokumentu on-line

Ukážeme vám, jak pro editaci textového dokumentu uloženého na internetu použít MS Word, a přidáme tipy na přejmenování a uspořádání souborů v internetové kanceláři. ■ MIROSLAV ZIEGLER

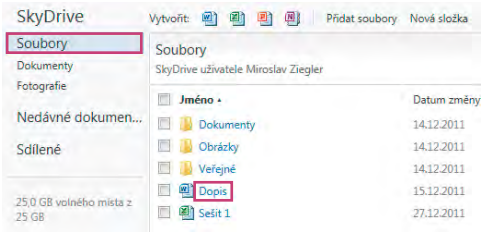
https://skydrive.live.com

SkyDrive

OBTÍŽNOST: snadné

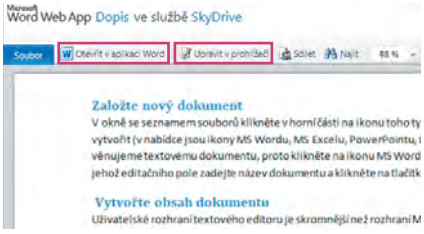
JAZYK: čeština

Dokumenty uložené v internetové kanceláři služby SkyDrive můžete editovat nejen pomocí internetových aplikací, ale také pomocí plných programů, které jsou součástí MS Office.



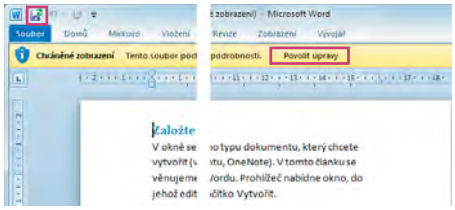
1 OTEVŘENÍ EXISTUJÍCÍHO DOKUMENTU

Do prohlížeče zadejte adresu *skydrive.live.com* a přihlaste se ke svému účtu. Ujistěte se, že v levé části je označena položka **Soubory**. Ve zbývající části okna je seznam složek a souborů, které jsou ve vaší internetové kanceláři uloženy. Klikněte na název dokumentu, se kterým chcete pracovat.



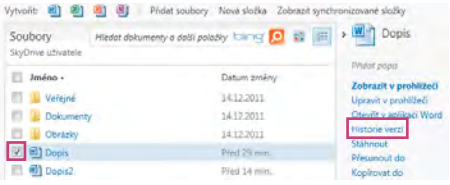
2 ZVOLTE PROGRAM PRO ÚPRAVU

Dokument, jehož obsah je v prohlížeči zobrazen, je uložen na internetu. K jeho úpravám můžete použít buď MS Word, který je nainstalován na disku vašeho počítače, nebo editor, který se zobrazí jako aplikace v internetovém prohlížeči. Pro spuštění MS Wordu klikněte v liště nad dokumentem na nástroj **Otevřít v aplikaci Word**. Chcete-li dokument zpracovat pomocí aplikace v prohlížeči, klikněte na nástroj **Upravit v prohlížeči**.



3 OTEVŘENÍ DOKUMENTU V MS WORDU

Chcete-li pro editaci dokumentu využít veškeré možnosti MS Wordu, klikněte na nástroj **Otevřít v aplikaci Word**. Počítač zobrazí okno se zprávou o tom, že některé soubory mohou poškodit počítač. V okně se zprávou klikněte na tlačítko **OK**. Po chvilce čekání se obsah souboru zobrazí v okně MS Wordu. Obsah ale není možné editovat. Editaci nejprve povolte kliknutím na tlačítko **Povolit úpravy**, které najdete v pravé části žlutého pruhu pod pásem záložek. Změny v souboru uložte kliknutím na ikonu diskety v levém horním rohu okna – změny se ukládají do dokumentu v internetovém úložišti.



4 SLEDUJTE HISTORII

V pravé části okna se seznamem souborů a složek je seznam odkazů. Označte soubor, jehož historii chcete sledovat (zaškrtněte čtvereček před jeho jménem). Klikněte na odkaz **Historie verzí**, a v prohlížeči se zobrazí seznam časových údajů, kdy byl daný soubor upravován. Klikněte na datum, ze kterého chcete vidět obsah dokumentu, a počkejte na zobrazení daného obsahu.

info

ZJEDNEJTE SI PŘEHLED

Vaše internetová kancelář nabízí složky s názvy **Dokumenty**, **Obrázky** a **Veřejné**. Při ukládání souboru internetová aplikace nezobrazuje dotaz, kam má soubor uložit, ale soubor uloží do hlavní složky. Po čase se tak může stát, že bude obtížné vyznat se v jejím obsahu. Jednotlivé soubory umístěné v hlavní složce můžete přesouvat nebo kopírovat do existujících složek, případně lze podle potřeby vytvořit složku novou. Pro její vytvoření slouží odkaz **Nová složka** v pruhu nad seznamem souborů.

MOŽNOSTI MANIPULACE SE SOUBOREM

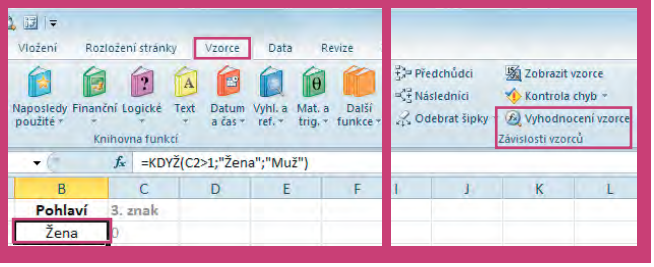
V pravé části okna, ve které se zobrazuje obsah vaší internetové kanceláře (obrázek u kroku 1), je seznam odkazů. Ty dovolují s vybraným souborem nebo soubory manipulovat, tedy přesouvat je, kopírovat, přejmenovávat nebo mazat. Chcete-li soubor přejmenovat, kliknutím zaškrtněte čtvereček před jeho názvem. Poté klikněte na odkaz **Přejmenovat**, a název souboru se zobrazí v editačním poli, kde jej můžete přepsat. Změnu potvrďte stiskem klávesy **Enter**.

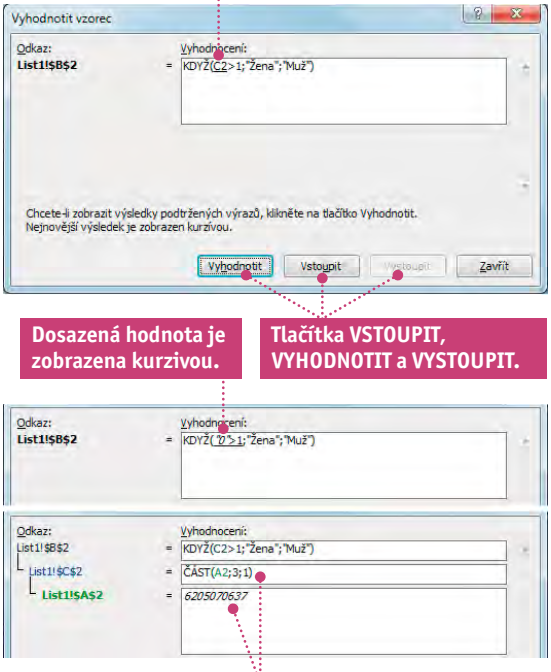
Když vzorec nepočítá

MS Excel nabízí nástroje, pomocí kterých můžete odhalit to, proč je výsledek výpočtu chybný. Jedním z těchto nástrojů je nástroj Vyhodnocení vzorce. Ukážeme vám, jak tento nástroj používat. ■ LUBOMÍR STŘED

1 JAK SPUSTIT NÁSTROJ

Klikněte na buňku se vzorcem, který chcete zkontrolovat, a potom klikněte na záložku **Vzorce**. Na kartě **Závislosti vzorců** vyhledejte nástroj **Vyhodnocení vzorce** a klikněte na něj. Excel zobrazí okno **Vyhodnotit vzorec**.





2 POUŽITÍ NÁSTROJE VYHODNOCENÍ VZORCE

Vyhodnocujeme vzorec, který z rodného čísla určuje pohlaví (zda se jedná o muže, nebo o ženu). Ve sloupci **C** je pomocný výpočet. S využitím funkce **Část()** se zjišťuje třetí znak rodného čísla. Ve sloupci **Pohlaví** je vzorec, který vyhodnocuje hodnotu v pomocném sloupci. Problém je v tom, že vzorec ve sloupci **Pohlaví** ve všech případech určuje vlastníka rodného čísla jako ženu. Klikněte do buňky **B2** a spusťte nástroj **Vyhodnocení vzorce** podle popisu v kroku 1. V okně **Vyhodnotit vzorec** je vyhodnocovaný vzorec zobrazen. Vyhodnocuje se podtržená část vzorce. Chcete-li, aby Excel pouze dosadil výslednou hodnotu, klikněte na tlačítko **Vyhodnotit**. Dosazená hodnota je zobrazena kurzívou. Potřebujete-li zjistit, jak Excel došel k hodnotě, kterou dosazuje do vzorce, klikněte na tlačítko **Vstoupit**. Excel zobrazí v poli s vyhodnocením vzorce další větev a v ní vám ukáže, jak danou hodnotu získal. Je-li v této větvi vzorec, můžete opět použít tlačítka **Vyhodnotit** a **Vstoupit**. Procházení dolní větve lze ukončit kliknutím na tlačítko **Vystoupit**. Tímto způsobem můžete postupně projít celý vzorec a hledat zdroj chyby. V našem příkladu se příčina objevila hned na začátku: Výsledek funkce **Část()** vyhodnotil Excel jako text (daný znak je ve vyhodnocení uveden v uvozovkách). Náprava je jednoduchá: upravte vzorec ve sloupci **C** na **=Hodnota(ČÁST(A2;3;1))**.

MS Excel

OBTÍŽNOST: náročné

JAZYK: čeština

Vzorce jsou základem práce s tabulkovým procesorem. Může se stát, že vzorec zobrazuje chybný výsledek. V takovém případě je vhodné použít nástroj Vyhodnocení vzorce, který umožňuje projít celým výpočtem krok za krokem a snáze tak najít, kde došlo k chybě.

www.microsoft.cz

info

MOŽNÉ CHYBY VE VZORCI

Vyhodnocujete-li vzorec, pak sledujte to, zda číslo, které Excel na dané místo dosadil, je uvedeno v uvozovkách, či nikoliv. Pokud je číslo uvedeno v uvozovkách, znamená to, že Excel je chápe jako text. Excel je velmi benevolentní k dodržování typů dat (to znamená, že v mnoha případech toleruje ve vzorcích to, že do matematických operací vstupují textové hodnoty), ale jsou případy, kdy vyžaduje stejné typy dat (například při porovnávání dvou hodnot vyžaduje, aby obě hodnoty byly typu text nebo aby obě hodnoty byly typu číslo).

ZAOKROUHLOVÁNÍ

Mnoho chyb je způsobeno tím, že v buňce je nastaven formát čísla zobrazeného např. na dvě desetinná místa, ale výsledky výpočtů nejsou zaokrouhleny. Excel tak pro další výpočty používá nezaokrouhlenou hodnotu, ale uživatel v buňce vidí hodnotu danou formátem. Snadno se tak stane, že když si uživatel přepočítá výsledky na kalkulačce, dojde k jinému výsledku než Excel. Přitom stačí málo: výsledky výpočtů zaokrouhlit pomocí funkce **Zaokrouhlit()**.

Kácející se objekty

Kazí vám dojem z obrázku nakloněná budova nebo jste fotoaparát při fotografování drželi šikmo? Obě závady lze dodatečně opravit v počítači; poradíme vám, jak to provést. ■ MIROSLAV ZIEGLER

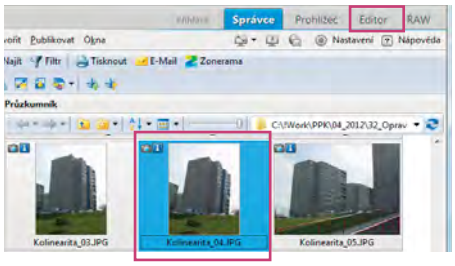
www.zoner.cz

Zoner Photo Studio 14

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Při fotografování vysokých budov, monumentů apod. se tyto objekty na obrázku naklání na stranu, případně se jejich linie sbíhají. Tuto vadu obrázku lze v Zoner Photo Studiu jednoduše odstranit.

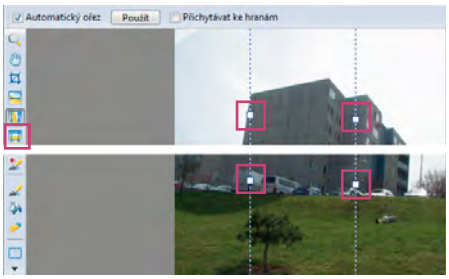


1 OTEVŘETE OBRÁZEK V EDITORU

Nejprve vytvořte záložní kopie obrázků, které budete upravovat. Poté spusťte Zoner Photo Studio (dále ZPS). ZPS je složeno z několika částí. Při jeho spuštění se otevírá okno **Správce.** V tomto okně vyhledejte snímek, který chcete opravit, a klikněte na něj. Poté v pravé horní části okna **Správce** klikněte na záložku **Editor**.

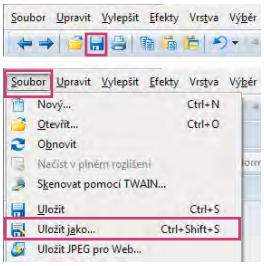
3 OPRAVA KOLINEARITY – KROK 2

Tahem myší přesuňte svislé čáry tak, aby se kryly s těmi hranami na obrázku, které mají být svislé. Potřebujete-li čáry natočit, zatáhněte za některý z bílých čtverců, které jsou na čarách zobrazeny. Jsou-li čáry na svém místě, klikněte na tlačítko **Použít**. Pro skrytí svislých čar klikněte na nástroj **Posun** (symbol ruky).



2 OPRAVA KOLINEARITY – KROK 1

Fotografujete-li vysoké objekty, může se stát, že se tyto objekty na obrázku kácejí. Pro opravu tohoto jevu slouží nástroj O**pravit kolinearitu**. V panelu na levé straně okna klikněte na nástroj **Upravit kolinearitu**, a do obrázku se umístí dvě svislé čáry.



4 ULOŽTE ZMĚNY

Chcete-li uložit změny do původního obrázku, klikněte na ikonu **Uložit** v levém horním rohu okna editoru ZPS. Chcete-li změněný soubor uložit pod jiným názvem, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Uložit jako**. V okně můžete upravit složku, název a typ souboru. Pro uložení klikněte na tlačítko **Uložit**. Když se nabídne okno s náhledy obrázků, klikněte na tlačítko **OK**.

info

ŠIKMÝ HORIZONT

Ne vždy se podaří držet fotoaparát tak, aby byl obzor (čára horizontu) vodorovně. Pro odstranění této chyby slouží nástroj **Srovnat horizont**. Jeho ikonu najdete v panelu nástrojů na levém okraji okna editoru ZPS. Práce s tímto nástrojem je podobná jako s nástrojem **Upravit kolinearitu**. Nástroj **Srovnat horizont** zobrazí na obrázku jednu vodorovnou čáru. Tuto čáru přesuňte a natočte tak, aby sledovala linii horizontu na upravované fotografii, a klikněte na tlačítko **Použít**.

UKLOŽENÍ ZMĚN

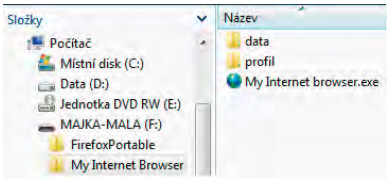
V průběhu ukládání upravené fotografie zobrazuje ZPS dialogové okno s náhledy obrázků. Standardně je toto okno uspořádáno tak, že levý náhled ukazuje obrázek, který byl upraven v editoru, a pravý náhled ukazuje, jak se do vzhledu obrázku promítnou změny, které je možné provádět přímo v okně s náhledy. Jde například o změnu kvality, o volbu barevné hloubky apod.

Prohlížeče do kapsy

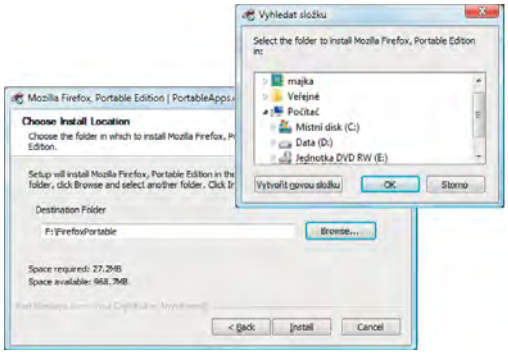
Připojujete-li se k internetu z cizího počítače, je vhodné použít některý z prohlížečů internetu, které se instalují jen na USB flash disk. Takové programy se do počítače neinstalují a nezanechávají v něm ani stopy po vaší činnosti. ■ MARIE FRANCŮ

1 CO ZNAMENÁ PORTABLE

Slovo „portable" znamená přenosný, cestovní, mobilní. Toto slovo je spojováno s programy, které můžete přenášet na USB flash disku a spouštět z něj bez další instalace. Programy tak lze na cizím počítači spouštět, aniž byste měli administrátorská práva (která jsou potřeba při instalaci), a navíc po použití nezanechávají na daném počítači stopy (soukromé informace, odkladné soubory, historii).



2 FIREFOX PORTABLE

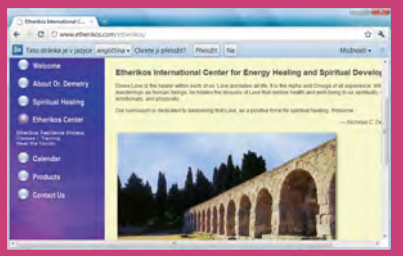


Stáhnete-li si z internetu přenosný prohlížeč Firefox, získáte soubor s názvem **FirefoxPortable_3.6.2_English.paf.exe**. Na tento soubor dvojitě klikněte, a spustí se instalace, kterou je třeba nasměrovat do samostatného adresáře, nejlépe už přímo na USB flash disk. Na něm se vytvoří složka **FirefoxPortable** se souborem **FirefoxPortable.exe**, jehož prostřednictvím pak budete prohlížeč přímo spouštět. V tomto adresáři se nachází nejenom vlastní program, ale i další pomocné soubory a nastavení, které si během práce vytvoříte.

3 MY INTERNET BROWSER

Po stažení ze stránek *www.webove-stranky.org/download.html* získáte soubor **myibrow-5-portable.exe**. Na tento soubor dvojitě klikněte, a spustí se instalace, kterou nasměrujete přímo do adresáře na flash disk. Po spuštění a nastavení se v daném adresáři zobrazí složky **Data** a **Profil**. Pomocí souboru **My Internet browser.exe** budete prohlížeč internetu nadále spouštět. I když název prohlížeče je anglický, jedná se o český prohlížeč, který podporuje všechny běžné funkce, například funkce prohlížečů Mozilla Firefox a Internet Explorer.

4 SRWARE IRON PORTABLE



Ze stránek serveru *www.srware.net* stáhněte soubor **IronPortable.zip**. Tento soubor stačí pouze rozbalit (nevyžaduje tedy vůbec žádnou instalaci), a získáte složku **IronPortable** se spouštěcím souborem **IronPortable.exe** a s dvojicí podsložek: **Profile** a **Icon**. Prohlížeč se jednoduše ovládá a rychle načítá stránky, a pokud narazíte na stránku cizojazyčnou, nabídne vám v horní liště i možnost překladu.

Firefox Portable

www.portableapps.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

Verze prohlížeče Firefox určená pro použití na USB klíčenkách.

My Internet Browser

www.webove-stranky.org

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Snadno ovladatelný a rychlý původní český webový prohlížeč.

SRWare Iron Portable

www.srware.net

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Jednoduchý a bezpečný webový prohlížeč.

info

KDE PROGRAMY PORTABLE NAJÍT?

Možná že jako první vás napadnou servery Stahuj a Slunečnice. Pokud na některý z těchto serverů zavítáte a zadáte slovo **Portable**, vypíše se seznam takových programů. Můžete ale navštívit i anglické stránky s přenosnými programy, a to například server *http://portableapps.com/apps* s nabídkou programů roztříděných podle témat; například jde o hry, grafiku a obrázky, hudbu a video, internet a kancelářské programy.

DALŠÍ PŘENOSNÉ PROGRAMY

Zadáte-li na některém serveru s bezplatnými programy heslo **portable**, zobrazí se mnoho programů různých zaměření, například balík kancelářských programů OpenOffice.org Portable. Program Gimp Portable vám kdekoliv na počítači dovolí upravovat fotografie. Mezi užitečné programy patří také archivační program 7-Zip Portable. Při hledání můžete narazit i na zajímavé přehrávače hudby nebo videa. Vyzkoušejte například program Audacity Portable nebo VLC Media Player Portable.

Klávesové zkratky

Klávesové zkratky umožňují rychle realizovat některé často používané funkce. Zrychlení vynikne hlavně na přenosných počítačích, když k ovládání používáte touchpad – destičku (před klávesnicí), která snímá pohyb prstů. ■ LUBOMÍR STŘED

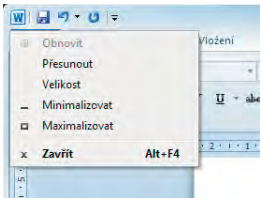
www.microsoft.cz

MS Word

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Ovládání počítače myší je rychlé a pohodlné, ale vyžaduje časté přesuny ukazatele myši z místa, kde pracujete, do ovládací části okna programu – a to zdržuje. Často používané funkce můžete spouštět pomocí klávesových zkratek.



1 OBECNĚ PLATNÉ ZKRATKY

Ovládání okna: Klávesovou zkratkou **levý Alt+Shift+Mezerník** vyvoláte v levém horním rohu okna nabídku příkazů, pomocí kterých můžete upravit velikost a umístění okna.
Práce s dokumentem: Pro vytvoření nového (prázdného) dokumentu v aplikacích MS Word, MS Excel a PowerPoint stiskněte **Ctrl+N**. Potřebujete-li uložit změny, stiskněte **Ctrl+S**. Pro uzavření dokumentu (aplikace zůstává spuštěná) stiskněte současně klávesy **Ctrl+F4**. Pro ukončení běžící aplikace stiskněte současně klávesy **Alt+F4**.

Klávesová zkratka	Význam
Ctrl+Shift+Mezerník	Vytvoření pevné mezery. V místě pevné mezery nelze zalomit konec řádku.
Ctrl+Shift+pomlčka	Vytvoření pevné pomlčky
Ctrl+B	Nastavení tučného písma
Ctrl+I	Nastavení kurzivy
Ctrl+U	Nastavení podtrženého písma
Ctrl+Shift+W	Podtržení slov, avšak nikoli mezer
Ctrl+Shift+D	Nastavení dvojitého podtržení textu

2 FORMÁTOVÁNÍ TEXTU

Do klávesových zkratek pro formátování textu jsme mimo jiné zařadili zkratky pro vkládání častěji používaných znaků a pro změnu řezu písma (tučné, kurziva apod.)

Klávesová zkratka	Význam
Ctrl+C	Zkopírování vybrané části dokumentu do schránky
Ctrl+X	Přesun vybrané části dokumentu do schránky
Ctrl+V	Vložení obsahu schránky do dokumentu
Ctrl+Shift+C	Zkopírování pouze formátu textu
Ctrl+Shift+V	Do dokumentu se vloží pouze formát textu (jen když byla pro vložení do schránky použita zkratka **Ctrl+Shift+C**).
Ctrl+Z	Vrácení poslední akce zpět
Ctrl+Y	Zopakování poslední akce

3 ČASTO POUŽÍVANÉ ÚKONY

Do této skupiny jsme zařadili klávesové zkratky pro práci se schránkou a přidali jsme také zkratky pro odvolání nebo opakování naposled provedené akce, pro kontrolu pravopisu a pro vytištění dokumentu.

Klávesová zkratka	Význam
Ctrl+Alt+P	Přepnutí na zobrazení **Rozložení při tisku**
Ctrl+Alt+O	Přepnutí na zobrazení **Osnova**
Ctrl+Alt+I	Přepnutí do náhledu
Page Up, Page Down	Přechod o jednu stránku vpřed nebo zpět
Ctrl+Home	Přechod na první stránku
Ctrl+End	Přechod na poslední stránku

4 ZOBRAZENÍ DOKUMENTU

Pomocí klávesových zkratek můžete rychle změnit způsob zobrazení dokumentu, přecházet mezi jednotlivými stránkami nebo se rychle přesunout na začátek nebo konec dokumentu.

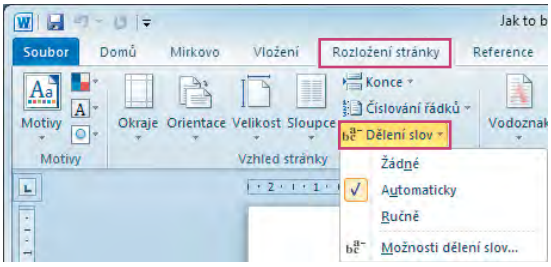
info

JAK POUŽÍVAT KLÁVESOVÉ ZKRATKY

Zápis **Ctrl+Alt+P** znamená následující postup:
1. Stiskněte a podržte stisknutou klávesu **Ctrl**.
2. Stiskněte a podržte stisknutou klávesu **Alt**.
3. Stiskněte a uvolněte klávesu **P**.
4. Uvolněte zbývající klávesy.
Při používání klávesových zkratek používejte přednostně klávesy **Alt** a **Ctrl** na levé straně klávesnice. Vztahuje-li se klávesová zkratka k určité části textu (například **Ctrl+B** pro nastavení tučného písma), nejprve označte text, který chcete formátovat, a klávesovou zkratku použijte až potom.
Klávesová zkratka je vždy vázána na některou z funkcí nebo nástrojů programu. Má-li původní funkce vlastnost vypínače (již zmíněná zkratka **Ctrl+B** je připojena k nástroji **Tučné** na záložce **Domů**), jedním kliknutím na daný nástroj tento nástroj aktivujete a druhým kliknutím jej vypnete. Stejně se chová i klávesová zkratka.

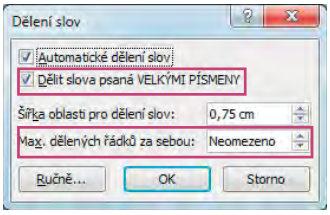
Dělení slov v MS Wordu

Ukážeme vám, jak za vás může MS Word dělit slova na konci řádku, a také vysvětlíme, jak dělení slov vypnout a jak odstranit pozůstatky po ručním dělení slov. ■ LUBOMÍR STŘED



1 ZAPNĚTE DĚLENÍ SLOV

Klikněte na záložku **Rozložení stránky**. Na panelu **Vzhled stránky** vyhledejte nástroj **Dělení slov** a klikněte na jeho ikonu. Chcete-li, aby Word dělil slova automaticky, ujistěte se, že je zaškrtnuta položka **Automaticky**.



2 UPŘESNĚTE MOŽNOSTI DĚLENÍ SLOV

Klikněte na nástroj **Dělení slov** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Možnosti dělení slov.** Tím zobrazíte okno **Dělení slov.** Chcete-li zakázat dělení slov psaných velkými písmeny, zrušte zaškrtnutí položky **Dělit slova psaná VELKÝMI PÍSMENY.** Potřebujete-li omezit počet za sebou jdoucích řádků, které jsou ukončeny rozděleným slovem, zadejte jejich počet do pole **Max. dělených řádků za sebou.**

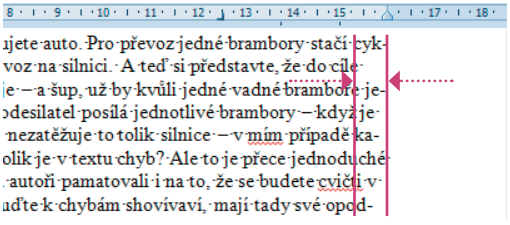
MS Word

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

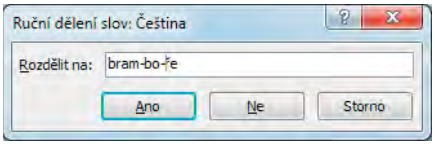
Jednou z možností, které MS Word nabízí, je dělení slov na konci řádku. Vlastnosti tohoto nástroje lze upravit, případně dělení u konkrétních slov zakázat.

www.microsoft.cz



3 K ČEMU JE ŠÍŘKA OBLASTI PRO DĚLENÍ SLOV

V okně **Dělení slov** je pole **Šířka oblasti pro dělení slov.** Do editačního pole zapište maximální povolenou vzdálenost mezi koncem posledního slova a pravým okrajem stránky. V praxi platí, že čím menší hodnotu do tohoto pole zadáte, tím větší bude počet slov, která jsou rozdělena na konci řádku.



4 RUČNÍ DĚLENÍ SLOV

Chcete-li dělení slov sami ovlivnit, vyberte z nabídky nástroje **Dělení slov** položku **Ručně.** Word vyhledá nejbližší dělitelné slovo na konci řádku a nabídne jej v okně **Ruční dělení slov.** V daném slově jsou zobrazena místa, ve kterých by Word dané slovo dělil. Souhlasíte-li, klikněte na tlačítko **Ano.** Chcete-li, aby Word dělil slovo v jiném místě, do tohoto místa klikněte a poté klikněte na tlačítko **Ano.**

info

ZAKAŽTE ROZDĚLENÍ SLOVA V DANÉM MÍSTĚ

Někdy je třeba dělení slova zakázat. V takovém případě vložte do daného místa **pevný spojovník.** Do daného místa ve vybraném slově klikněte a stiskněte současně klávesy **Ctrl+Shift+Pomlčka.** Potřebujete-li zajistit, aby Word na konci řádku neoddělil dvě navazující slova, vložte mezi tato slova další netisknutelný znak nazvaný **pevná mezera.** Do daného místa klikněte a stiskněte kombinaci kláves **Ctrl+Shift+mezerník.**

JAK ODSTRANIT DĚLENÍ SLOV

Dělení slov, které Word provedl na základě automatického dělení, jednoduše odstraníte: Z nabídky nástroje **Dělení slov** vyberte položku **Žádné.** V případě, že jste použili ruční dělení slov, klikněte na záložku **Domů** a z panelu **Úpravy** vyberte nástroj **Nahradit.** V levém dolním rohu okna **Najít a nahradit** klikněte na tlačítko **Více.** Klikněte do pole **Najít,** klikněte na tlačítko **Zvláštní** a z jeho nabídky vyberte položku **Volitelné rozdělení.** Pole **Nahradit čím** ponechte prázdné a klikněte na tlačítko **Nahradit vše.** Po nahrazení klikněte do pole **Najít** a poté na tlačítko **Bez formátování.**

Jak na pořádek v poště

Gmail je bezplatná služba umožňující spravovat schránku elektronické pošty. Poradíme vám, jak snadno vyhledat zprávy s konkrétním textem, jak upravit řazení zpráv a jak změnit zobrazení obsahu zpráv. ■ MIROSLAV ZIEGLER

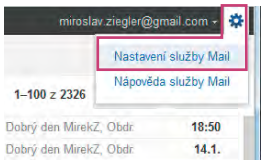
www.gmail.com

Gmail

OBTÍŽNOST: snadné

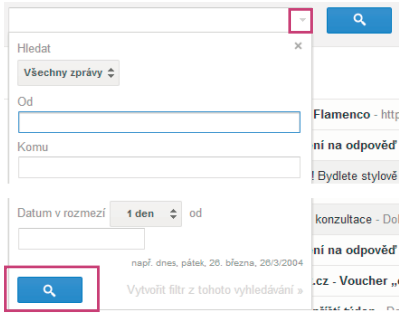
JAZYK: čeština

Gmail patří mezi často používané free e-mailové služby (bezplatné zřízení a používání e-mailové schránky). Nabízíme vám tipy, jak vyhledat konkrétní zprávu a jak upravit způsob zobrazení.



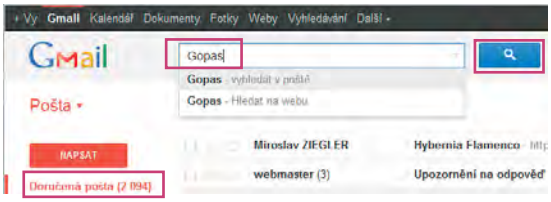
1 UPRAVTE POČET ZOBRAZENÝCH ZPRÁV

Chcete-li upravit počet zobrazovaných zpráv na jedné stránce, počet zobrazovaných kontaktů nebo základní vzhled Gmailu, klikněte v pravé horní části okna (za zobrazením své e-mailové adresy) na ikonu ozubeného kola. Z nabídky vyberte položku **Nastavení služby Mail**. V položce **Maximální velikost stránky** zadejte to, kolik záznamů o došlých zprávách se má zobrazit na jedné stránce, nebo podle potřeby jiné vlastnosti pošty.



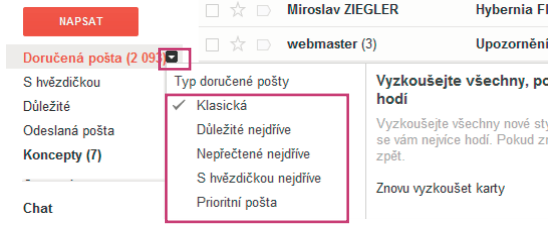
3 PODROBNÉ ZADÁNÍ POŽADAVKU

Potřebujete-li zadat požadavky na vyhledávanou zprávu podrobně, nezapisujte do editačního pole žádný text, ale klikněte na šipku v jeho pravé části. Tím se zobrazí okno a v něm do editačních polí zadejte požadavky na hledanou zprávu. Kliknutím na modré tlačítko v dolní části okna zahajte prohledávání pošty.



2 RYCHLÉ VYHLEDÁNÍ ZPRÁVY

Potřebujete-li vyhledat zprávy, které obsahují konkrétní slovo nebo skupinu slov, zapište tento text do pole v horní části okna a klikněte na modré tlačítko se symbolem lupy. V seznamu doručené pošty se zobrazí pouze ty zprávy, které zadaný text obsahují. K zobrazení všech zpráv se lze vrátit kliknutím na odkaz **Doručená pošta**.



4 ŘAZENÍ ZPRÁV

Pro změnu řazení zpráv nastavte ukazatel myši na odkaz **Doručená pošta** v levé horní části okna. Na pravém okraji tohoto odkazu se zobrazí černá šipka. Na tuto šipku klikněte, a zobrazí se seznam možností, které Gmail nabízí pro řazení došlých zpráv. Vyberte tu možnost, kterou v dané chvíli potřebujete. Gmail si toto nastavení zapamatuje a příště je použije. Pro návrat k původnímu stavu (tedy řazení k zpráv podle data) vyberte z nabídky popsaného tlačítka možnost **Klasická**.

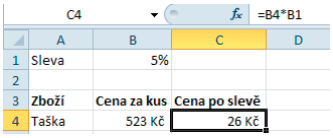
info

ZOBRAZENÍ KONVERZACE

Gmail seskupuje zprávy, které byly mezi jednotlivými uživateli a vámi vyměněny a byly tak zařazeny do konverzace. Po dvojitém kliknutí na zprávu v seznamu došlých e-mailů se v okně zobrazí všechny e-maily, které jste si mezi sebou s daným člověkem v rámci daného předmětu vyměnili. Nejnovější zpráva je zobrazena nahoře. Tento způsob zobrazování obsahu zpráv usnadňuje orientaci a dovoluje rychle najít konkrétní detaily, které byly v jednotlivých e-mailech uvedeny. Nevýhodou může být pocit nepřehlednosti. V případě, že vám zobrazování konverzací nevyhovuje, zobrazte okno pro nastavení Gmailu (postup je popsán v kroku 1). V okně vyhledejte položku **Zobrazení konverzace** a označte možnost **Vypnout zobrazení konverzace**. Poté zobrazte dolní část stránky (je třeba použít posuvník) a klikněte na tlačítko **Uložit změny**. Při dalším zobrazení obsahu zprávy již nebude zobrazení konverzace použito.

Kopírování vzorců

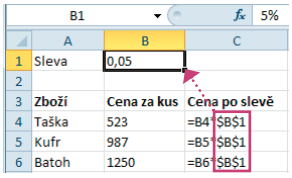
Poradíme vám, jak si při práci s tabulkovým procesorem ušetřit čas strávený zápisem stejných vzorců do více buněk tabulky. Postačí, když na správné místo vzorce přidáte jeden nebo dva znaky $. ■ LUBOMÍR STŘED



	A	B	C	D
1	Sleva	5%		
2				
3	Zboží	Cena za kus	Cena po slevě	
4	Taška	523 Kč	26 Kč	

1 JAK PŘIDAT $ DO ADRESY

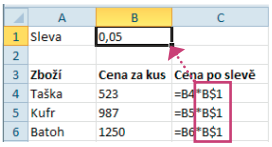
Na začátek jeden základní poznatek: Zvažovat, zda v adrese buňky mají být znaky **$**, má smysl pouze v případě, že vzorec, jehož součástí adresa je, budete v tabulce kopírovat. Základní tvar adresy (odkazu na konkrétní buňku v listu Excelu) je ve tvaru např. **A5**, **AH296** a podobně. Chcete-li do takové adresy doplnit znaky **$**, můžete je dopsat prostřednictvím klávesnice. Jednodušší je do dané adresy v řádku vzorců kliknout a stisknout klávesu **F4**. Tím vložíte dva znaky **$** (před označení sloupce a před číslo řádku).Opakovaným stiskem této klávesy pak vložené znaky **$** odstraníte.



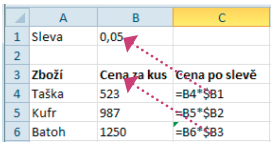
	A	B	C
1	Sleva	0,05	
2			
3	Zboží	Cena za kus	Cena po slevě
4	Taška	523	=B4*B1
5	Kufr	987	=B5*B1
6	Batoh	1250	=B6*B1

2 K ČEMU JSOU ZNAKY $ V ADRESE DOBRÉ

Do tabulky na obrázku je třeba připojit vzorec, který vypočítá cenu po slevě daného zboží. Vzorec je jednoduchý, stačí vynásobit cenu zboží a výšku slevy. Protože vzorec budete následně kopírovat do dalších buněk, je třeba zajistit, aby i kopírované vzorce odkazovaly na buňku s hodnotou slevy. To zajistíte tak, že ve vzorci přidáte do adresy buňky **B1** znaky **$** – do této adresy v řádku vzorců klikněte a stiskněte klávesu **F4**. Excel upraví vzorec **=B4*B1** na tvar **=B4*B1**. Výsledné vzorce vidíte na obrázku.



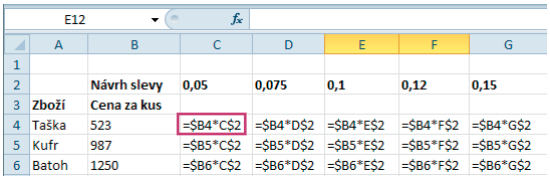
	A	B	C
1	Sleva	0,05	
2			
3	Zboží	Cena za kus	Cena po slevě
4	Taška	523	=B4*B1
5	Kufr	987	=B5*B1
6	Batoh	1250	=B6*B1



	A	B	C
1	Sleva	0,05	
2			
3	Zboží	Cena za kus	Cena po slevě
4	Taška	523	=B4*$B1
5	Kufr	987	=B5*$B2
6	Batoh	1250	=B6*$B3

3 NESTAČIL BY JEDEN ZNAK $?

Odkaz na buňku se skládá ze dvou částí: z písmene, které označuje sloupec, a z čísla, které označuje řádek. Znak **$** ve vzorci zamyká při kopírování vzorce vždy tu část, před kterou stojí. V odkazu **$A1** je uzamčeno označení sloupce, ale označení řádku se může při kopírování měnit. V odkazu **A$1** je uzamčeno označení řádku, ale odkaz na sloupce se při kopírování mění. Vzorec popsaný v předchozím kroku by mohl být také ve tvaru **=B4*B$1**. Odkazy, které obsahují jen jeden znak **$**, se označují jako smíšené.



	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Návrh slevy	0,05	0,075	0,1	0,12	0,15
3	Zboží	Cena za kus					
4	Taška	523	=$B4*C$2	=$B4*D$2	=$B4*E$2	=$B4*F$2	=$B4*G$2
5	Kufr	987	=$B5*C$2	=$B5*D$2	=$B5*E$2	=$B5*F$2	=$B5*G$2
6	Batoh	1250	=$B6*C$2	=$B6*D$2	=$B6*E$2	=$B6*F$2	=$B6*G$2

4 SMÍŠENÉ ADRESY – PŘÍKLAD

V tabulce na obrázku máte v buňce **C4** vytvořit vzorec, který po zkopírování do buněk v oblasti **C4:G6** vypočítá výšku slevy daného zboží v korunách. Základní vzorec má tvar **=B4*C2**. Odkaz na buňku **B4** je třeba upravit tak, aby zůstal uzamčen odkaz na sloupec **B**, ale odkaz na řádek se měnil. U odkazu na buňku **C2** je to naopak, tam musí být uzamčen odkaz na řádek. Výsledný vzorec v buňce **C4** má tvar **=$B4*C$2**. Vzorec nejprve zkopírujte do buněk **D4:G4** a poté tuto oblast zkopírujte do řádků **5** a **6**.

MS Excel

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Při kopírování vzorců je třeba vyřešit otázku, jak zabránit Excelu, aby při kopírování měnil adresy některých buněk nebo adresy celých úseků. Vyřešením tohoto problému si můžete ušetřit čas, který byste strávili tím, že budete vzorce do jednotlivých buněk znovu zapisovat.

www.microsoft.cz

info

KOPÍROVÁNÍ VZORCŮ DO PŘILEHLÝCH BUNĚK

Chcete-li zkopírovat vzorec do sousedních buněk, klikněte na buňku se vzorcem. Nastavte ukazatel myši na pravý dolní bod této buňky tak, aby se ukazatel myši změnil v černý kříž bez šipek na koncích, a pravý dolní roh označené buňky přetáhněte myší přes buňky, do kterých chcete vzorec zkopírovat. V příkladu v kroku 4 ponechte buňky se zkopírovaným vzorcem označené, znovu nastavte ukazatel myši na pravý dolní roh označené oblasti a označené buňky zkopírujte tahem myší směrem dolů.

ZOBRAZENÍ VZORCŮ V BUŇKÁCH

Excel standardně zobrazuje v buňkách hodnoty v nich zapsané nebo výsledky výpočtů. Pro jednotlivé listy můžete toto nastavení upravit, a to tak, aby Excel zobrazoval vzorce. Pro změnu zobrazení klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte příkaz **Možnosti**. V okně vyhledejte nadpis **Zobrazit možnosti pro tento list** a vyberte název listu, pro který chcete změnu provést. Vyhledejte položku **Zobrazit v buňkách vzorce namísto výsledků** a zaškrtněte ji. Pozor, tato operace upraví šířky sloupců v daném listu.

Knihovny ve Windows 7

Windows 7 přinesla užitečnou funkci, která se v českém překladu nazývá Knihovny. Jejím účelem je zkrátit cestu k často používaným datům a zpřehlednit tak obsah disku nebo disků. Stačí přitom jen minimální nastavení. ■ ALEŠ HAVLAS

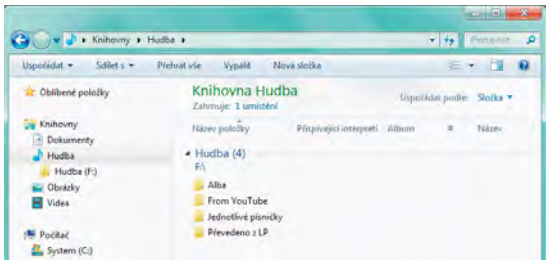
www.microsoft.cz

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

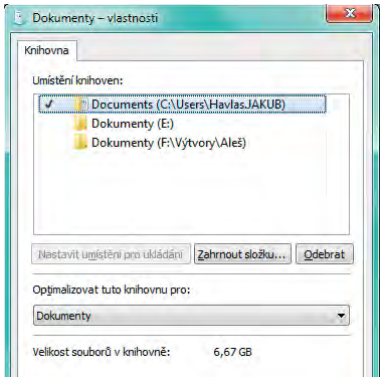
JAZYK: čeština

Knihovny jsou souborem odkazů na jiné složky – knihovna tak dokáže sdružit i více složek najednou.



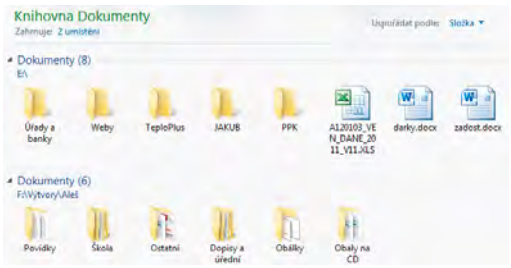
1 K ČEMU JSOU KNIHOVNY DOBRÉ

Pokud máte data na disku roztříděna, můžete si pomocí knihoven usnadnit přístup k často používaným souborům a složkám. Knihovny totiž nejsou žádné skutečné složky, je to pouze soubor odkazů na jiné složky. Například po kliknutí na knihovnu *Hudba* se tak můžete dostat ke složce *D:\MP3\Hudba*, přístup k níž je jinak komplikovaný.



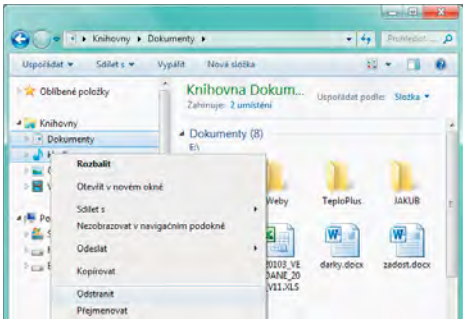
3 VYTVOŘENÍ NOVÉ KNIHOVNY

Když nebudou předdefinované knihovny stačit a budete si chtít vytvořit knihovnu vlastní, otevřete okno **Počítač**. Potom stačí kliknout pravým tlačítkem myši na možnost **Knihovny** a zvolit možnost **Nový/Knihovna**.



2 NASTAVENÍ KNIHOVNY

Knihovna umí sdružit i více složek. Díky knihovně *Dokumenty* tak například můžete vstoupit do složky *D:\Dokumenty\Moje* a zároveň do složky *F:\Pracovní dokumenty*: V okně **Počítač** klikněte na knihovnu pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **Vlastnosti**. Poté klikněte na tlačítko **Zahrnout složku** a vyberte příslušný adresář. Zahrnout můžete libovolné množství složek.



4 JAK SE KNIHOVEN ZBAVIT

Nechcete-li knihovny vůbec používat, nebo se chcete zbavit jen některé předdefinované, v okně **Počítač** klikněte na příslušnou knihovnu pravým tlačítkem myši a ze zobrazeného menu vyberte možnost **Odebrat** (seznam **Oblíbené položky**), resp. možnost **Odstranit** (seznam **Knihovny**).

info

OBNOVENÍ KNIHOVEN

Pokud byste při hrátkách s nastavováním knihoven náhodou odebrali něco, co jste neměli v plánu, nezoufejte. Můžete se snadno vrátit do výchozího stavu. Stačí kliknout pravým tlačítkem myši na možnost **Oblíbené položky** / **Knihovny** a ze zobrazeného menu vybrat příkaz **Obnovit**.

UPOZORNĚNÍ

Všechny operace s knihovnami, zejména odstraňování a odebírání jejich začleněných složek, provádějte v levém sloupci okna **Počítač**, resp. v otevřeném dialogovém okně **Vlastnosti**. Pokud byste například odstranili složku začleněnou do knihovny v pravé části okna, smažete už příslušná data, na která knihovna odkazuje.

JMÉNA KNIHOVEN

Jméno libovolné (i předdefinované) knihovny lze kdykoliv změnit: V okně **Počítač** klikněte na příslušnou ikonu pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **Přejmenovat**. Potom zadejte nový název knihovny a potvrďte jej stiskem klávesy **Enter**.

Stovky TV stanic zadarmo

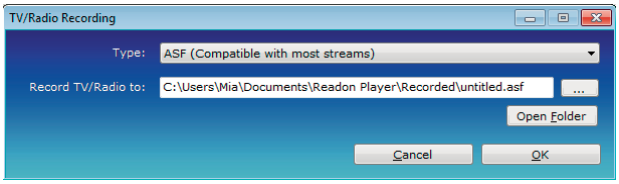
Pokud vám nabídka našich televizních stanic nedostačuje, nalaďte si televizní stanice na internetu. Pomůže vám program Readon TV Movie Radio Player, který přehrává televizní stanice z celého světa. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

1 VYHLEDÁVÁNÍ STANIC

Program nabízí mnoho různých stanic, mezi kterými můžete snadno vyhledávat. V pravém horním rohu okna programu najdete dva rozbalovací seznamy. Pomocí prvního rozbalovacího seznamu můžete nabídku stanic omezit na určitou zemi (**Country**), v druhém rozbalovacím seznamu **Genre** pak můžete zvolit žánr. Klikněte buď na záložku **TV** pro televizní stanice, nebo na záložku **Radio**, anebo na záložku **Live Sports** pro živé sportovní přenosy.

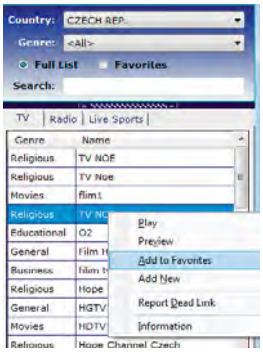
2 JAK SPUSTIT PŘEHRÁVÁNÍ

Stačí kliknout na vybranou stanici, a ta se spustí v levé části okna. Zde najdete také ovládací prvky, jimiž se přehrávání zastavuje a pozastavuje a jimiž se nastavuje hlasitost přehrávání. Pomocí tlačítka se čtyřmi šipkami můžete přepnout na zobrazení přes celou obrazovku. Pokud do okna s přehráváním kliknete pravým tlačítkem, získáte možnost přepnout na jinou velikost okna.



3 JAK NAHRÁT VYSÍLÁNÍ

Program umožňuje nahrát vysílání na disk počítače. Během přehrávání klikněte na tlačítko s červeným kolečkem, a otevře se okno **TV / Radio Recording**. Zde klikněte na rozbalovací seznam **Type** a zvolte formát, do kterého se má vysílání uložit. Dále klikněte na tlačítko se třemi tečkami a na disku zvolte místo, kam se má tento soubor uložit. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**.



4 SEZNAM OBLÍBENÝCH STANIC

Pokud se vám některý program zalíbí, můžete si ho „založit“ neboli zařadit do seznamu oblíbených stanic. V seznamu vyhledaných stanic klikněte na vybranou stanici pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte položku **Add to Favorites**. Tento seznam si pak můžete zobrazit: Klikněte na položku **Favorites** pod rozbalovacími seznamy zemí a žánrů.

Readon TV Movie Radio Player

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 4/2012

www.readontech.com

Program Readon TV Movie Radio Player je bezplatný program pro přehrávání internetových televizních a rozhlasových stanic.

info

CO JEŠTĚ PROGRAM UMÍ

Program je také skvělým nástrojem na převádění hudby z audio CD do komprimovaných souborů MP3. Dále umí nahrát zvuky, které procházejí zvukovou kartou. Pokud vám nabídka televizních a rozhlasových stanic nedostačuje, můžete do ní přidat stanice další. Budete-li se dívat na některou televizní stanici a bude hrozit, že při sledování programu usnete, můžete si nastavit čas automatického vypnutí počítače.

ČESKÉ TELEVIZNÍ STANICE ON-LINE

Jen některé celoplošné televize umožňují sledovat jejich vysílání na internetu a zdarma. Jsou to vždy televizní stanice, které vysílají hlavně svoji vlastní tvorbu, a nemusejí tedy nikomu dalšímu platit za autorská práva (práva na vysílání prostřednictvím internetu by totiž musely zaplatit zvlášť, pokud by je vůbec mohly získat). Živě tedy můžete sledovat vysílání stanic ČT 24, ČT4, Metropol TV, Óčko TV a TV Noe. Jestliže se na internetu setkáte například s živým vysíláním stanice Nova nebo ČT 1, pak se jedná o vysílání pirátské.

Napište přátelům, kde jste

Aplikace Foursquare umožňuje zjišťovat (například díky mobilnímu telefonu), kde se právě nacházíte, a oznámení o vaší poloze pak rozeslat vašim známým, například na sociální síti Facebook. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

Foursquare

OBTÍŽNOST: náročné

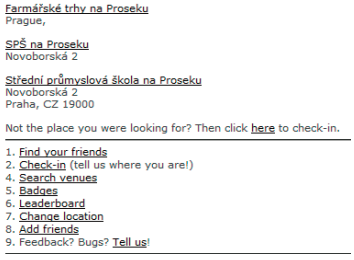
JAZYK: angličtina

Foursquare je bezplatná aplikace pro sdílení informací o vaší poloze s ostatními uživateli.

www.foursquare.com

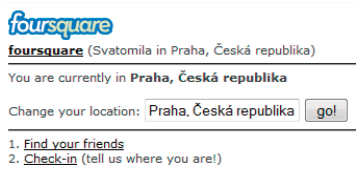
1 JAK SE ZAREGISTROVAT

Nejprve se na webu Foursquare zaregistrujte: Klikněte na tlačítko **Sign up with Email** a v okně vepište svoje jméno a příjmení, e-mailovou adresu, heslo, číslo telefonu, místo pobytu, pohlaví (**Gender**) a datum narození. Můžete také kliknout na tlačítko **Procházet** a přidat ke svému profilu fotografii. Klikněte na tlačítko **Join**. Služba vám nabídne propojení vašeho profilu s účty na Facebooku.



3 NAHLASTE SVOU POLOHU

Dále je třeba, abyste si do mobilního telefonu stáhli patřičnou aplikaci. Ta se liší podle typu telefonu, případně je možné použít webové rozhraní dostupné na adrese *https://foursquare.com/mobile*. Zde klikněte na možnost **Check-in**. Na další stránce vepište do volného políčka místo, kde se nacházíte, a klikněte na tlačítko. Otevře se stránka se seznamem míst, která již někdo zaregistroval a která jsou vámi zadané lokalitě nejblíže. Když v seznamu najdete místo, které hledáte, klikněte na něj a na další stránce klikněte na tlačítko **Check in**.

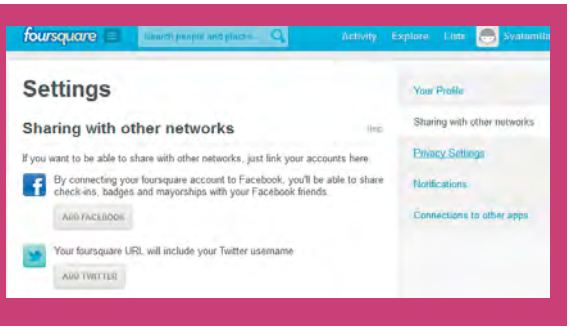


4 JAK ZMĚNIT SVOJE MĚSTO

Při registraci udáváte město, v jehož okolí se často nacházíte. Vyhledávání konkrétního místa je pak vázáno pouze na tuto lokalitu. Pokud chcete toto místo změnit, vyberte z hlavní nabídky položku **Change location**. Do políčka **Change your location** vedle tlačítka **Go** vepište název města, kde se nacházíte, a klikněte na tlačítko **Go**.
Město, kde se nachází místo, o kterém chcete ve Foursquare podat zprávu, můžete změnit také během nahlašování své aktuální polohy. Stačí pouze kliknout na podtržený název města nad prázdným políčkem a tlačítkem **Go**.

2 PROPOJTE SLUŽBU S FACEBOOKEM

Přihlaste se na webu Foursquare a klikněte na svoje jméno vpravo nahoře. Rozbalí se nabídka a z ní vyberte položku **Settings**. Na další stránce klikněte na odkaz **Sharing with other networks**. Dále zde najdete tlačítko s logem Facebooku. Klikněte na něj a dále na tlačítko **Sign in...** Nakonec povolte přístup aplikace ke svým datům.



info

POTŘEBNÁ APLIKACE

Program Foursquare můžete stáhnout ze stránek *www.foursquare.com*; je třeba stáhnout verzi pro určitý typ mobilního telefonu. V současné době je možné si ze stránek stáhnout aplikaci pro telefon s operačním systémem iOS (iPhone), Symbian, Android, webOS, Windows Phone 7 nebo BlackBerry. Po internetu kolují také různé neoficiální verze pro další typy telefonů.

ALTERNATIVY

Kromě Foursquare existují i další lokalizační aplikace pro mobilní telefony, jako jsou například služby Facebook Places, Gowalla a Google Latitude. Služba Foursquare funguje od roku 2008 a počet jejích uživatelů je už kolem deseti milionů.

VAROVÁNÍ

Chcete-li používat podobnou službu, vždy si dobře rozmyslete, komu dáte k dispozici informace o svém aktuálním pohybu. Tyto údaje jsou totiž velmi snadno zneužitelné. Hodí se nejen někomu, kdo by vás chtěl sledovat či pronásledovat, ale například i bytovým zlodějům.

Jak zašifrovat disk

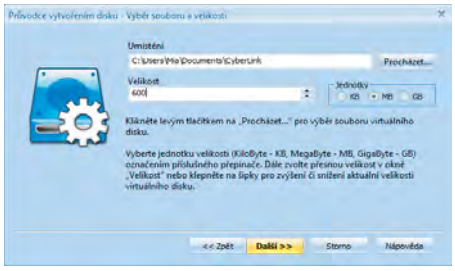
Pokud uchováváte na disku citlivá data, která by se neměla dostat do rukou nepovolaným uživatelům, je nejlepší tato data zašifrovat. Pomůže vám program Safetica Free. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

1 JAK ZAŠIFROVAT DISK

Program Safetica umožňuje buď zašifrovat stávající disk, nebo vytvořit a zašifrovat tzv. disk virtuální. Chcete-li zašifrovat fyzický disk, nejprve zálohujte veškerá data, která na něm jsou uložena. Později je můžete na zašifrovaný disk opět nahrát. Nyní klikněte na tlačítko **Nový** a dále na tlačítko **Fyzický**. Klikněte na disk, který chcete zašifrovat. Otevře se průvodce šifrováním a v něm klikněte na tlačítko **Další**. V dalším okně můžete ponechat přednastavené volby. V jednom z posledních oken zvolte heslo a nakonec se můžete rozhodnout, zda si chcete nechat vytvořit tzv. bezpečnostní klíč pro případ, že byste zapomněli heslo pro vstup do zašifrovaného disku.

3 GENERÁTOR KVALITNÍCH HESEL

Přístupové jméno a heslo potřebujete k celé řadě programů. Chcete-li mít skutečně dobré heslo, můžete v programu Safetica použít generátor hesel. Klikněte na položku **Nástroje** a pak na **Generátor hesel**. Otevře se okno a v něm určete délku hesla a jeho úroveň. Klikněte na tlačítko **Generovat** a pak na tlačítko **Kopírovat**, aby se heslo zkopírovalo do schránky.



2 JAK VYTVOŘIT VIRTUÁLNÍ DISK

Klikněte na záložku **Nový** a na tlačítko **Virtuální**. Spustí se opět průvodce přidáním virtuálního disku. Vepište jméno disku a zvolte jeho velikost a umístění. Další postup je stejný jako u disku fyzického. Je třeba zvolit heslo (heslo si můžete nechat vygenerovat pomocí generátoru) a povolit vytvoření bezpečnostního klíče.

4 DATOVÁ SKARTOVAČKA

Pro zaručené smazání citlivých dat můžete použít datovou skartovačku. Klikněte na položku **Nástroje** a pak na položku **Datová skartovačka**. Otevře se okno **Plánovač úloh** a v něm klikněte na tlačítko **Přidat**. V okně **Nová úloha** zvolte, co chcete odstranit a kdy to chcete odstranit. Klikněte na tlačítko **Procházet** a objekt, který má být odstraněn, vyhledejte.

Safetica Free

www.safetica.cz

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 4/2012

Bezplatný program Safetica Free slouží hlavně k šifrování fyzických i virtuálních disků. Kromě toho však nabízí i další funkce – generátor hesel a bezpečné mazání dat.

info

CO JEŠTĚ MŮŽETE ZAŠIFROVAT

Program dále umožňuje zašifrovat přenosný USB disk, což je velmi praktické, protože takový disk můžete velmi snadno ztratit. Je možné zvolit, zda chcete zašifrovat nový USB disk, anebo ho vytvořit z disku virtuálního. Dále můžete zašifrovat také vybranou složku, tedy vytvořit z ní archivní soubor chráněný heslem.

JAK ZAŠIFROVAT E-MAIL ČI JINÝ TEXT

Jestliže potřebujete zašifrovat e-mailovou zprávu nebo jiný text, můžeme vám doporučit internetovou službu *www.encrypt-easy.com/encrypt-text.aspx*. Zvolíte pouze heslo a vložíte text, který chcete zašifrovat. Poté kliknete na tlačítko **Encrypt**, a získáte zašifrovaný text. Podobným způsobem text zase dešifrujete.

VÝHODY A PROBLÉMY KABELOVÉ TELEVIZE

Příjem televizního vysílání prostřednictvím kabelové sítě (DVB-C) byl dříve běžný především ve velkých městech. Ale postupně se rozšiřuje i do menších měst a vesnic.

hodnocení

KABELOVKA

+

slušná nabídka kanálů, kromě TV i internet a volání, bez náchylnosti na počasí, základní programy i v analogové formě

–

jen v určitých lokalitách, malý počet především zahraničních programů, komplikované nahrávání při zachování kvality

Nástup kabelových společností se objevil nejdříve ve velkých městech a především na sídlištích, kde na malém prostoru a za minimální náklady bylo možné najednou připojit spoustu bytů. Časem se možnost kabelového příjmu rozšířila i do menších měst a obcí, přesto je pokrytí omezené.

ROZRŮSTAJÍCÍ SE NABÍDKA

První nabídky kabelových společností zahrnovaly základní české programy a pak spoustu volně šířených zahraničních kanálů. Postupně se začaly objevovat kanály nabízející některé pořady s českým komentářem a v některých městech i regionální televize. Postupem času se nabídka českých programů rozrůstala o různé sportovní, dokumentární, filmové nebo hudební kanály, které nabízely většinou český dabing, případně české titulky. Některé nové programy byly součástí základní nabídky, za jiné se muselo připlácet v rámci rozšířených balíčků. V té době byly samozřejmě všechny šířeny analogově, takže stačilo za vybraný balíček zaplatit a za jednu cenu tak bylo možné stejnou nabídku sledovat na všech televizorech v domácnosti.

NEJEN TELEVIZNÍ PŘÍJEM

Kromě televizního příjmu začaly kabelové společnosti časem nabízet i možnost připojení k internetu a později i možnost použít kabelovou linku pro telefonní hovory jako náhradu za pevnou telefonní linku. Kdo chtěl více těchto služeb, mohl využít výhodných balíčků a ušetřit.

NÁSTUP DIGITALIZACE

Nástup digitalizace se týkal nejen pozemního vysílání, ale i vysílání šířeného prostřednictvím kabelové televize. Digitalizace přinesla především širší nabídku kanálů. Jedinou podmínkou na počátku bylo pořídit si set-top box. V dnešní době už jde o samozřejmost, ale tehdy to byla novinka a řada lidí nechápala, proč mají přepínat programy na malé krabičce, a ne na televizoru. Při podepsání smlouvy na určitou dobu některé společnosti nabízely set-top box zdarma nebo za symbolický poplatek. Problém byl i v tom, že pro každý televizor bylo nutné pořídit si samostatný set-top box a platit za každou nabídku zvlášť. Naštěstí se digitální nabídka stále kombinovala s plnohodnotnou analogovou, a tak řada domácností používala kombinaci. Na hlavním televizoru byly digitální kanály a na ostatních se využíval analogový příjem. Nevýhodou kabelové televize je to, že set-top box (případně CA modul) musí být spárován s kartou. Není tedy možné využívat jakýkoli set-top box a od poskytovatele zakoupit jen kartu. Proto se set-top box (případně CA modul) kupuje už spárovaný s kartou přímo od poskytovatele; to nesvědčí konkurenci a nabídka set-top boxů je omezená a ceny vyšší.

SOUČASNOST

Většina kabelových společností dnes už prošla digitalizací, pouze omezený počet základních programů je nabízen ve formě analogové. I nadále je tak možné sledovat programy i bez set-top boxu, i když jde většinou jen o základní nabídku,

poskytovatelé

UPC A KARNEVAL

Dříve se jednalo o dvě největší společnosti podnikající v oblasti kabelové televize u nás. Karneval nabízel služby spíše na západ od Prahy a UPC ve zbytku republiky. Sloučením vznikla největší firma zabývající se kabelovým příjmem, co se týče pokrytí republiky i co se týče počtu uživatelů. Nabídka kanálů je po celé republice takřka totožná a zahrnuje základní

i rozšířené nabídky včetně tematických. HD nabídka zahrnuje hodně programů a postupně se rozrůstá. Za zvýhodněné ceny je možné zakoupit i balíčky, zahrnující rovněž připojení k internetu a telefonování. V nabídce jsou i analogové programy, ale nové programy se přiřazují jen do digitální nabídky. *www.upc.cz*

zahrnující převážně české a slovenské programy pozemního vysílání. V současnosti nabídka podle dané společnosti zahrnuje okolo 100 z velké části českých programů; rozšiřuje se především počet programů ve vysokém rozlišení, což přijde vhod především při sledování na novém televizoru, který toto rozlišení podporuje. Nové televizory kromě DVB-T tuneru často nabízejí i tuner DVB-C, umožňující sledovat kanály digitální kabelové televize. Stačí zakoupit od kabelové společnosti dekódovací modul s kartou, který se vloží do televizoru. Televizor se pak chová podobně jako v době analogového vysílání, tedy programy je možné přepínat přímo na televizoru (bez nutnosti něco přepínat ještě na nějaké krabičce). Navíc některé kabelové společnosti začaly za poměrně nízkou cenu nabízet stejnou nabídku i pro další televizory v domácnosti. Pokud tedy někdo platí za nabídku programů v souhrnné částce například 600 Kč, nemusí, pokud chce stejné programy sledovat i třeba v kuchyni, ložnici a dětském pokoji, platit stejnou sumu za každý televizor, ale stačí připlatit částku ve výši několika desetikorun.

NAHRÁVÁNÍ

V době analogu bylo nahrávání pořadů z kabelové nabídky podobně snadné jako v případě pozemního vysílání. Stačilo připojit anténu k rekordéru a nastavit nahrávání. Záznam pak bylo možné přenášet na VHS kazetě nebo DVD, později jej i uložit na pevný disk nebo nahrát prostřednictvím multimediálního centra a sdílet jej v rámci domácí sítě. Digitalizace nahrávání značně zkomplikovala. Pokud se používá set-top box, je nutné nastavit časovač na něm a pak i na rekordéru, ke kterému se set-top box připojuje analogově,

DO TELEVIZORŮ s DVB-C tunerem a CI slotem je možné vložit dekódovací CA modul od kabelové televize se spárovanou kartou.

nejčastěji prostřednictvím kabelu SCART. Záznam tak probíhá analogově. Žádný běžný DVD rekordér ani multimediální centrum neumožňují vložit modul a dekódovací kartu. O to komplikovanější je záznam v plně vysokém rozlišení. Kabelové společnosti nabízejí jen dva modely set-top boxu s pevným diskem. Ty umožňují záznam ve full HD rozlišení, a protože je DVB-C tuner i rekordér součástí jednoho celku, probíhá záznam digitálně. Problém ovšem nastává při exportu. Nahraný pořad není možné z tohoto zařízení nijak dostat. Majitel je tak omezen jen relativně malým pevným diskem (to platí především při záznamu videí ve vysokém rozlišení, která jsou hodně náročná na prostor) a jediná možnost, jak si nahrané video pustit i jinde, je toto zařízení přenášet. Za částku okolo deseti tisíc korun tak zákazník získá celkem drahé a jednoúčelové zařízení. Nahrávat je možné také na disk připojený k televizoru s DVB-C tunerem. Výhodou je, že člověk není omezen kapacitou disku a že disků může mít i více. Nahrávku je však možné přehrávat jen na tom televizoru, na němž byla pořízena. Určitou naději pro univerzální řešení nabízí zařízení firmy Dreambox s výměnnými moduly digitálního tuneru; to umožňuje nahrávat na velký disk a nahrávku kopírovat i sdílet v síti. Ale to už se pohybujeme v částkách nad 12 tisíc korun plus cena pevného disku. Tuto možnost tak moc lidí nevyužívá a jsou s ní malé zkušenosti. Novinkou je DVB-C set-top box Digital Vision HC 8610CX, který za 4 tisíce korun umožňuje nahrávat na externí USB disk a také přehrávat filmy připojením do domácí sítě. Otázka je, jak je to pak s přístupem k nahraným pořadům (na disku).

PŘÍJEM NA POČÍTAČI

Analogový příjem kabelových programů také umožňoval snadné prohlížení i nahrávání v počítači. Stačila obyčejná karta s analogovým tunerem. V digitální době je nutné mít kartu s DVB-C tunerem (těch na trhu moc není), a navíc s CI slotem pro vložení modulu s dekódovací kartou. Ta je na našem trhu jen jedna a opět jsou s ní malé zkušenosti. Nejjednodušší je tedy běžné programy nahrávat prostřednictvím DVB-T nebo analogové nabídky kabelové společnosti. A u programů, které v těchto nabídkách dostupné nejsou, je třeba se smířit s tím, že půjde o analogový záznam, jinak je komplikované sdílet jej i v rámci jedné domácnosti. Pokud někdo vyžaduje vysoké rozlišení, spíš než koupě drahého set-top boxu se mu vyplatí občasná koupě médií Blu-ray na filmy a pořady, které za to opravdu stojí. Problém je jen s dokumentárními pořady, ty na nosičích ani nevycházejí. Tyto obstrukce jsou údajně způsobeny smlouvami o autorských právech mezi kabelovými společnostmi, výrobci techniky a filmovými studii.

DAVID DEE NESIBA

info

JAZYK PROGRAMŮ
Programová nabídka v současnosti zahrnuje převážně české programy. Část z nich je s českým dabingem, některé disponují kombinací českého a slovenského dabingu, některé jsou opatřeny českými titulky.

NABÍDKA SET-TOP BOXŮ není moc velká a vždy musí jít o zařízení dodané přímo kabelovou televizí, které je spárované s dekódovací kartou.

info

SPOLEČNOSTI
Na trhu působí několik společností. Od velkých, které působí plošně, až po ty lokální, které své služby nabízejí jen v jednom městečku, nebo dokonce jen v části určitého města.

poskytovatelé

NEJTV

Společnost NejTV vznikla před několika lety sloučením několika společností regionálních. Působí zejména v menších městech. I když jde o jednu společnost, nabídka programů se liší podle lokality. Ale vždy je na výběr nabídka základní, rozšířená a několik tematických balíčků. Cena zahrnuje i příjem několika analogových programů.

Součástí nabídky je i několik kanálů DVB-T. HD programy velkých českých televizí jsou součástí základní nabídky, ostatní HD programy jsou poskytovány především v rámci tematických balíčků. V některých lokalitách je možné využít i připojení k internetu nebo telefonické služby.
www.nejtv.cz

STRASTI A SLASTI SATELITNÍHO PŘÍJMU

Satelitní příjem je jedinou možností, jak sledovat tisíce především zahraničních kanálů. Velká část je dostupná zdarma, ale za kanály české a prémiové je nutné zaplatit.

hodnocení

SATELIT

+

dostupnost, nejširší nabídka kanálů, snadné nahrávání včetně full HD programů

–

drahé televizory s DVB-S tunerem, omezený počet televizorů na jeden paušál, náchylnost na vlivy počasí

Satelitní příjem byl vždy jedinou možností, jak sledovat spoustu televizních kanálů. I když kabelové televize nabízely především v počátcích a před digitalizací hodně zahraničních kanálů, ve srovnání se satelitem si za to nechaly zaplatit a ani tak nebylo možné jejich nabídku srovnávat. Oproti kabelové televizi ale bylo nutné počítat s investicí do satelitní antény a přijímače. Výhoda satelitního příjmu byla především v tom, že zákazník se dostal ke spoustě kanálů okamžitě a kdekoli.

ROZRŮSTAJÍCÍ SE NABÍDKA

Původně byl satelitní příjem používán primárně jako doplněk k pozemnímu vysílání českých programů. Až později se přes satelit začaly vysílat i české kanály, a to včetně těch ze základní nabídky. Tím se satelitní příjem stal vhodnou alternativou pro ty, co měli problém s příjmem pozemního vysílání. A nemuselo jít jen o zapadlé chaty někde v horách. Pro příjem českých kanálů už ale bylo nutné mít přijímač s podporou pro dekódovací kartu a sepsat smlouvu s některou z firem, které se nabídkou satelitního příjmu zabývaly. Podobně jako u kabelové televize se postupně rozšiřovala i nabídka českých kanálů nebo kanálů s českými titulky. Zatímco za základní české programy a často i za několik dalších programů se dané společnosti neplatí (stačí pouze koupit dekódovací kartu), v případě kanálů prémiových je nutné počítat s měsíčním paušálem.

NEJEN TELEVIZNÍ PŘÍJEM

Přes satelit je možné nejen šířit televizní signál, ale využívat i internetové připojení. Toto řešení je však hodně drahé, a hodí se tedy spíš pro ty zákazníky, kteří mají třeba chatu v lokalitě bez jiného internetového připojení a neobejdou se bez něj.

NÁSTUP DIGITALIZACE

Nástup digitalizace se dotkl i těch, kdo přijímali satelitní vysílání. Ale protože byli zvyklí už dávno používat přijímač, který umožňoval měnit kanály na něm a který se připojoval k televizoru, šlo pro ně jen o kosmetickou změnu – zakoupili si nový přijímač, který podporoval nové funkce.

SOUČASNOST

V současnosti je možné vybírat z nabídky pěti hlavních společností. Většinu kanálů je možné najít u všech společností, ale některé nabízí jen vybrané satelitní firmy, nebo dokonce příjem určitého kanálu poskytuje jediná společnost, např. společnost DigiTV kanál anglické fotbalové ligy. Nabídka je tedy značně rozmanitá a záleží na jednotlivých preferencích daného zájemce, čemu dá přednost. Nabídka se postupně rozšiřuje především v oblasti full HD kanálů. I když společnosti nabízejí totožné kanály s českým dabingem, ne vždy jde o stejnou verzi. Rozdíl je v tom, že společnosti vysílají z různých satelitů, a tak zatímco u jiných společností po skončení česky dabovaného pořadu následují anglicky mluvené upoutávky, u společnosti DigiTV může někoho po čase dost otrávit všudypřítomná maďarština.

SATELITNÍ PŘIJÍMAČE

Nejčastěji se pro příjem používá přijímač, který se prostřednictvím kabelu HDMI připojí k televizoru. Kdo má rád pohodlí, zvolí při koupi televizor s DVB-S tunerem. Ten umožňuje vložit dekódovací modul a kartu přímo do televizoru, a tak je možné přepínat programy pomocí ovladače televizoru (bez nutnosti ovládat další

poskytovatelé

SKYLINK

Jde o nejstarší a největší společnost nabízející u nás přístup k českým satelitním programům. Dříve byla známá pod značkami Czech link v Česku a Slovak link na Slovensku. Je možné vybrat si vlastní set-top box. Skylink nabízí největší nabídku kanálů vysílajících pořady v plně vysokém rozlišení.
www.skylink.cz

CS LINK

Vysílá ze stejných družic jako Skylink. Od ostatních společností se liší především možností vybrat si kromě balíčků i jen jednotlivé programy a sestavit si tak vlastní výběr kanálů.
www.cslink.cz

T-MOBILE TELEVIZE

Jde o obchodní značku, která přeprodává nabídku společnosti Skylink; používá vlastní dekódovací kartu. Díky provázání s telekomunikační firmou může nabízet různé slevy a sety. Ceny se od nabídky společnosti Skylink drobně liší.
www.t-mobile.cz

SATELITNÍ TUNER mají většinou jen nejdražší modely televizorů.

zařízení). DVB-S tuner bohužel najdeme jen u dražších modelů renomovaných značek. A kromě příplatku za dražší televizor je nutné počítat i s cenou za dekódovací modul; ten však při koupi přijímače DVB-S často není potřeba – stačí do něj vložit kartu. Některé společnosti navíc nabízí jen vlastní sety, tedy není možné koupit vlastní komplet. Na druhou stranu ale za takový komplet při podepsání smlouvy zákazník neplatí nic (nebo jen symbolickou částku).

MOŽNOSTI PŘÍJMU

Oproti kabelové televizi je možné využívat satelitní příjem od několika společností. Například platit za HD nabídku od jedné společnosti a za ostatní programy od jiné firmy. Příjem od více poskytovatelů lze zajistit prostřednictvím jedné satelitní antény nebo lze mít antén více (pro příjem od každé společnosti). A podobné je to i u televizí. Je možné přijímat buď jednu nabídku na jednom televizoru a druhou nabídku na druhém, nebo kanály obou společností na jednom či více televizorech. Kombinací je spousta, a záleží tedy na požadavcích konkrétního zákazníka a na uspořádání televizorů v domácnosti. V případě některých společností je možné v jedné domácnosti sledovat placenou nabídku na dvou televizorech – za druhý se platí nízký měsíční paušál. Na ostatních televizorech je možné buď přijímat volně šířené programy, nebo si připlatit za rozšířenou nabídku standardní cenu. Je také možné karty mezi přijímači nebo televizory přehazovat. Když třeba dávají nějaký zajímavý film, je možné hlavní kartu z obývacího pokoje přenést do ložnice a na film se dívat z postele. Kromě českých nabídek je možné zakoupit i karty pro příjem kanálů erotických nebo hudebních.

NAHRÁVÁNÍ

Oproti kabelové televizi je možnost nahrávat satelitní vysílání mnohem lepší. Ale záleží na společnosti. V případě těch, které nabízejí volbu vlastní sestavy, lze nahrávat prostřednictvím televizoru s DVB-S na pevný disk, ale podobně jako u kabelové televize nelze záznam přehrát jinde. Pro řadu lidí je to nejsnadnější možnost, protože tak prostřednictvím jednoho zařízení nahrají vše (a použijí i časové programování). Existuje i možnost zakoupit de facto počítač Dreambox se speciální verzí Linuxu. Takový počítač nabízí spoustu možností nahrávání a sdílení, ale také za vyšší cenu. Nahrávání je tak nejčastěji umožněno prostřednictvím DVB-S přijímače a externího USB disku. Na výběr je mnoho modelů od různých značek a i modely za několik tisíc korun umožňují příjem full HD vysílání i záznam na USB disk. U společností nenabízejících samostatný set ani přijímač umožňující nahrávání lze nahrávat komplikovaně, například přes SCART.

PŘÍJEM NA POČÍTAČI

I příjem na počítači je oproti kabelové TV mnohem snazší. Počítačových karet s DVB-S příjmem je v nabídce mnohem více, a tak si mnozí uživatelé postaví vlastní HTPC (úsporný počítač s funkcemi multimediálního centra) právě s DVB-S kartou a používají jej pro nahrávání a přehrávání videa a hudby i pro sdílení v rámci domácí sítě. Satelitní příjem nabízí více možností a je variabilnější. Je možné měnit poskytovatele podle momentální nabídky nebo využívat nabídky více poskytovatelů zároveň. Je dobré si dopředu rozmyslet, jaké kanály (a kde) budu chtít sledovat, a podle toho zakoupit sestavu. Satelitní příjem lze vhodně kombinovat s vysíláním pozemním, nepožaduje-li uživatel placené programy. Navíc je možné mít satelit i na chatě a placenou (rozšířenou) nabídku „převážet" i tam; stačí doma vyjmout kartu a na chatě ji vložit do přijímače. A kdo má obytný přívěs a cestuje do zahraničí, může si s vhodnou sestavou užívat českých programů i v cizině. ■ **DAVID DEE NESIBA**

info

JAZYK PROGRAMŮ
Programová nabídka v současnosti zahrnuje spoustu programů. Kromě českých to jsou i běžné evropské stanice a v závislosti na nastavení je možné přijímat třeba i stanice arabské.

PRO PŘÍJEM satelitního signálu je nutné mít satelitní anténu, přijímač a kartu vybrané společnosti.

info

SPOLEČNOSTI
Na trhu působí pět hlavních hráčů – Skylink, CSLink, FreeSAT, Digi TV a nejnovější je satelitní televize od mobilního operátora T-Mobile.

poskytovatelé

FREESAT

Jde o nový obchodní název pro nabídku dříve známou jako UPC Direct. V minulosti bylo možné pořídit jen satelitní komplet za symbolickou korunu. Od minulého roku je možné pořídit i samostatnou předplacenou kartu.
cz.upcdirect.com

DIGITV

Na trh tato rumunská společnost vtrhla velkou reklamní kampaní a do té doby nevídanými nízkými cenami. Spoustu zákazníků ale odradil přístup po objednání. Společnost neměla dobře zorganizované montážní firmy, a tak řada zákazníků čekala přes rok, než jim někdo i přes opakované urgence přišel namontovat satelitní anténu. Jde také o jedinou službu, která kvůli ne zcela vhodným družicím pro příjem televizního signálu má problém se slunečními výpadky, jež se objevují po dobu dvou týdnů dvakrát ročně. Za ostatními společnostmi pokulhává i kvalitou příjmu. Je nutné koupit satelitní komplet vybraný touto společností.
cz.digi.tv

POTRAVA PRO HD TELEVIZOR

Stále více českých domácností je vybaveno HD televizorem, tedy televizorem s podporou pro vysoké rozlišení obrazu. Poradíme vám, jak takový televizor využít na maximum.

PŘEHRÁVAČE BLU-RAY jsou dnes už cenově dostupné, za filmy však často zaplatíte nemalou částku.

info

ZKRATKOU HD označujeme tzv. vysoká rozlišení, tedy rozlišení 1 280 × 720, resp. 1 920 × 1 080 bodů. Někdy se lze setkat též s označeními „720p“, „1 080i“ a „1 080p“.

Televizní vysílání ve vysokém rozlišení (HDTV) stále ještě není zcela běžné. Pozemní digitální vysílání (DVB-T) se u nás zatím soustřeďuje na běžné rozlišení. Výjimku představuje nabídka čtvrtého multiplexu, v němž lze zdarma naladit kanály ČT HD a Nova HD, ale tento multiplex má minimální pokrytí a rozvoj zamrzl na mrtvém bodě. Zájemci o HDTV by měli zaměřit svou pozornost spíše na vysílání satelitní (DVB-S).

NENÍ PRAVDA, že by HD filmy nebylo možné stáhnout z internetu. Musíte jen lépe hledat.

Digitální satelitní vysílání (DVB-S) lze naladit kdekoliv na našem území, což je obrovská výhoda. Oproti kabelovým službám typu DVB-C a IPTV nejste odkázáni na omezenou infrastrukturu. Na českém trhu působí hned několik poskytovatelů satelitního TV vysílání, kteří mají pro klienty připraveny i kanály v HD kvalitě.

FILMY V HD

Další možností, jak využít televizor s podporou pro vysoké rozlišení obrazu, jsou samozřejmě filmy. V HD verzi jsou na discích Blu-ray k dispozici nejnovější trháky i osvědčená klasika. Nutný je přehrávač s podporou pro disky Blu-ray (s nimi si běžný DVD přehrávač nerozumí), který lze dnes už pořídit i za 1 500 Kč. Cena přehrávačů poměrně rychle klesla na přijatelnou úroveň. O filmech na nosičích Blu-ray se to však bohužel říci nedá. Cena zajímavějších mainstreamových filmů se pohybuje někde mezi 400 až 800 Kč.

Ušetřit se dá stahováním filmů z internetu, což je navzdory mystifikujícím kampaním pro osobní potřebu zcela legální. Není pravda, že filmy z internetu jsou ve špatné kvalitě. Naopak, je to nejrychlejší a nejlevnější cesta k filmům v kvalitě špičkové. Filmy s českým dabingem nebo i v původním znění s českými titulky lze zcela legálně stahovat z internetových datových skladů, jako je např. Ulož.to (*www.ulozto.cz*) a HellSpy (*www.hellspy.cz*). Za cenu jednoho hollywoodského hitu na nosiči Blu-ray zde lze nakoupit kredit pro stažení desítek filmů. Poplatky jsou opravdu marginální a příležitostní uživatelé mohou stahovat i zcela zdarma.

Dávno už neplatí, že filmy stažené z internetu lze přehrávat jenom na počítači. Na trhu jsou síťové přehrávače, které umožňují filmy uložené na pevném disku počítače sledovat na obrazovce televizoru (prostřednictvím domácí sítě). Doporučit můžeme zařízení Asus O!Play HD2. Stojí zhruba 3 000 Kč, což jej řadí k těm dražším, ale jde o opravdu špičkové zařízení, které si poradí se všemi běžnými formáty videa. Samozřejmostí je přehrávání HD obsahu a podpora pro externí titulky s českou diakritikou. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

služby DVB-S

CS LINK

Služba CS Link (*www.cslink.cz*) nabízí přístupovou kartu za 1 999 Kč, kterou stačí vložit do kompatibilního satelitního přijímače. Následně můžete sledovat řadu kanálů bez jakýchkoliv dalších poplatků. Naladit lze kanály ČT HD, Nova HD a Prima HD, tedy celkem tři ve vysokém rozlišení.

SKYLINK

Služba Skylink (*www.skylink.cz*) nabízí za 2 199 Kč kartu pro trvalý přístup k základní programové nabídce. Naladit lze mimo jiné kanály ČT HD a Nova HD. Skylink pak za měsíční poplatek 350 Kč nabízí balíček HD Plus s dalšími patnácti kanály ve vysokém rozlišení (včetně kanálů Nova Sport HD, EuroSport HD, Spektrum HD, Filmbox HD, History Channel HD, Discovery HD a MTV Live HD).

FREESAT

Na trhu je také služba FreeSAT (dříve UPC Direct; *cz.upcdirect.com*). Balíček s devíti HD kanály stojí měsíčně 149 Kč, k tomu připočtěte měsíční poplatek 199 Kč za pronájem dekódovací karty. Fanoušky amerických sportů by mohl zajímat kanál ESPN America HD.

DOMÁCÍ SÍŤ SNADNO A RYCHLE

Router Belkin N150 s vestavěným modemem ADSL 2+ a s podporou pro bezdrátovou síť Wi-Fi je ideálním zařízením, které vytvoří základ vaší domácí počítačové sítě. Podpora pro standard 802.11n umožňuje přenosovou rychlost až 150 Mb/s. Veškerou konfiguraci sítě, včetně jejího zabezpečení, zvládne díky přednastaveným hodnotám běžný uživatel počítače během několika minut.
www.belkin.cz

VAŠE VÝHRA
Pěti výhercům věnujeme router Belkin N150.

ASE, STS, MAL, ASEN, RCA	OBYVATELKA SVĚTADÍLU	NALOŽITI	POLICEJNÍ AUTOMOBIL (ZAST.)	UCHAZEČ		BICÍ HUDEBNÍ NÁSTROJ	EISENHOWEROVA PŘEZDÍVKA	ZLOBIT (ŘÍDCE)	DÁMSKÁ ŠATOVKA	MUŽSKÉ JMÉNO	ZAKLADATEL BULHARSKÉ DYNASTIE		VELKÉ PÍSMENO	INDONÉS. SÍDLO NA ZÁPADNÍM IRIANU	AVŠAK (KNIŽNĚ)	INZERTNÍ NOVINY	STABILITA
POLYNÉSKÝ OSTROV					ANTILOPA							ČESKÝ MATEMATIK					
ANGL. PÍSEK					BÁJNÝ LETEC / AMERICKÁ ROZHLASOVÁ SPOLEČNOST							VOJENSKÝ ODVOD (ZAST.) / TADY					
1. DÍL TAJENKY																	
OSVOJENÍ							GRUZÍNSKÁ HRA							FEUDÁLNÍ SÍDLO	INICIÁLY REŽISÉRA LIPSKÉHO		
TVRDÝ TAŽNÝ KOV							VZOREC NITRIDU TANTALU				MPZ ETIOPIE				ANGL. NE		
INICIÁLY BÁSNÍKA TOMANA			PÍSMENO ŘECKÉ ABECEDY	ALPSKÁ ŘEKA V ITÁLII	FR. ŠPATNĚ							SLOVEN. POLNÍ MÍRA			ZN. CESIA / 3. DÍL TAJENKY		
FRANCOUZSKÁ AUTOMOBILOVÁ ZNAČKA												SÁZKA VE HŘE					
	OHRYZEK	POHOŘÍ NA KRÉTĚ, MÍSTO DIOVA NAROZENÍ / NESEKNOUTI										OTÁZKA NA MÍSTO / CHÁPAT				DRAVÝ PTÁK	AKVARIJNÍ RYBKA
OSOBNÍ ZÁJMENO			ŘÍM. ČÍSLICEMI 550 / ROMÁN W. BURROUGHSE			STÁNEK	PENTLE	AUTOMOBIL FORMULE JEDNA		ŽLÁBEK	ZN. VOLTAMPÉRMETRU / ŽENSKÉ JMÉNO			KÓD SRÍ LANKY / PSYCHICKÁ ZÁTĚŽ			
SLOVEN. KARTÁČ					SPZ KOŠICE-VENKOVA / ZN. CHROMU				MUŽSKÉ JMÉNO / PODLOUHLÉ PEČIVO (MN. Č.)				ATLETICKÝ VÝKON				
PLANETKA				CITACE / TEL. SPOL. SÚDÁNU									ŽENSKÉ JMÉNO				
2. DÍL TAJENKY													DOKTOR PŘÍRODNÍCH VĚD / HOVOROVÝ SOUHLAS				
DÍLČÍ ROZPOČET					DAV					ZÁHADY					OZNAČENÍ ČESKÝCH LETADEL		
CHYBA (HOVOR.)					POKLADNY					ZNAČKA SÝRA					EGYPT. BŮH SLUNCE		

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Jaký je český význam anglického slova „router“?

a) časovač,
b) směrovač,
c) vysílač.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 20. února 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Router Belkin** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka04@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 7/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 1/2012 ZNÍ:
U:fon nyní nabízí nejvýhodnější **mobilní internet třetí generace**.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Měsíční limit FUP mobilního internetu U:fon je 8 GB přenesených dat (odpověď c).

SADU MOBILNÍHO INTERNETU NA CELÝ ROK OD SPOLEČNOSTI MOBILKOM VYHRÁVAJÍ:
R. Linhartová z Rudoltic, M. Hajný z Dušníků, J. Efenberk z Bezděkova nad Metují, A. Jelínková z Chlistova a Š. Krtičková z Náchoda. Gratulujeme!

Inzerce

Inzerce

Příští číslo vyjde 13. února 2012

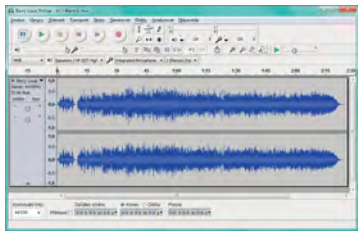
Netradiční kompakty

Příště vám představíme tři kompaktní fotoaparáty, které se od běžných modelů něčím odlišují a nemají tak konkurenci. Půjde o model s dvěma displeji, o malý kompakt s vyklápěcím displejem a o kompakt a projektor v jednom.

Test laserových tiskáren

Laserové tiskárny se hodí i pro domácí použití. Zejména ceny monochromatických modelů (netisknou barevně) jsou na velmi přijatelné úrovni, a tak pro uživatele, kteří spíše než barevný tisk ocení rychlost tisku, jsou dobrou volbou. V příštím vydání PPK vám několik zajímavých monochromatických laserových tiskáren představíme. V základní výbavě mnohých modelů zaujme duplexní jednotka pro oboustranný tisk a velmi praktická je i možnost připojit tiskárnu do počítačové sítě (drátově i bezdrátově), aby umožnila tisk z více počítačů.

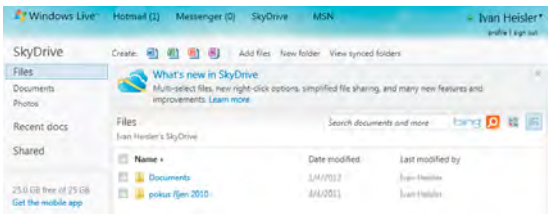
Gramodesky v počítači



I když nejmladší generace, pro niž je MP3 přehrávač nedílnou součástí oděvu, často jen stěží chápe pojmy, jako je MC kazeta či LP deska, existuje mnoho lidí, kteří mají na těchto médiích uloženu vzácnou hudební sbírku. V příštím PPK vám poradíme, jak podobná média digitalizovat.

Uložte si data na internet

Chcete-li mít nějaké soubory uloženy tak, abyste se k nim dostali kdykoli a z libovolného počítače, vyzkoušejte některé z internetových datových úložišť. Jedinou podmínkou dostupnosti je pak přístup k internetu. Takových služeb je k dispozici dlouhá řada. My vám představíme ty, které jsou podle našeho názoru nejlepší, a seznámíme vás s jejich výhodami a riziky.



PPK CD 5/2012

KOMUNIKAČNÍ PROGRAMY

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Komunikační programy se sbírkou bezplatných programů pro textovou, hlasovou i vizuální komunikaci prostřednictvím internetu. Kromě jiného najdete v této rubrice všechny oblíbené „kecálky“, určené zejména pro textovou komunikaci, program Skype pro hlasovou a vizuální komunikaci, e-mailové klienty, filtry nevyžádané pošty (antispamy) a nástroje pro zálohování pošty a pro upozornění na příchozí e-maily. Dále pro vás připravujeme rubriku Digitalizujeme hudbu a na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 30. 1. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (ředitel inzerce Burda Praha), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Zdeňka Křiklavová (Traffic Manager), tel.221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.